



Facultad de Tecnología de la Industria

Plan de Mantenimiento Preventivo de equipos Informáticos ubicados en el Recinto Universitario Augusto C. Sandino en el municipio de Estelí.

Tesis para optar al título de Ingeniería Industrial.

Elaborado por:

Br. Sandra Belén Rugama
Urtecho
Carnet: 2019-0149N

Br. Jennifer Nazareth
Velásquez Rugama
Carnet: 2019-0017N

Br. Katherine Lisbeth Lara
Valle
Carnet: 2018-0337N

Tutor:

Ing. Manuel Godínez
Duriez

26 de noviembre de 2023
Managua, Nicaragua



AGRADECIMIENTOS

En este trabajo monográfico le agradecemos principalmente a Dios, por ser el inspirador y darnos fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

A nuestros padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes hemos logrado llegar hasta aquí y convertirnos en lo que somos. Ha sido el orgullo y el privilegio de ser sus hijas, son los mejores padres.

A todas las personas que nos han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que nos abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

A nuestro tutor de tesis Ing. Manuel Godínez Duriez, por habernos guiado en la elaboración de este trabajo de titulación y a lo largo de nuestra carrera universitaria, brindando apoyo para desarrollarnos profesionalmente y cultivar nuestros valores.

Al MSc. Harentong Mejía Muñoz por siempre ser un apoyo en el transcurso de nuestra carrera y estando anuente ante cualquier consulta que nos permitiera culminar esta etapa exitosamente.

A la Universidad Nacional de Ingeniería, por habernos brindado tantas oportunidades y enriquecernos en conocimiento.



INDICE DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. ANTECEDENTES.....	3
III. JUSTIFICACIÓN.....	4
IV. OBJETIVOS.....	5
4.1. Objetivo General:	5
4.2. Objetivos Específicos:	5
V. MARCO TEÓRICO	6
5.1 Elementos tecnológicos	6
5.2 – Mantenimiento	6
5.2.1 – Alcances de Mantenimiento.....	8
5.2.2 – Frecuencia de Mantenimiento.....	8
5.2.3 - Planificación de mantenimiento	8
5.2.4 - Formatos utilizados en el mantenimiento.....	9
VI. DISEÑO METODOLÓGICO.	12
6.1 – Enfoque.....	12
6.2 -Técnica a Utilizar	13
6.3 Plan de análisis o cruzamiento de variables	13
6.4 - Selección de las técnicas o instrumentos para la recolección de datos.....	14
6.5 - Procedimiento de análisis y presentación de la información.....	14
VII. DEFINICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.	16
VIII. FICHA TÉCNICA Y FORMATOS DE MANTENIMIENTO.....	22
IX. COSTOS DE LOS INSUMOS PARA LOS MANTENIMIENTOS.....	34
X. CONCLUSIÓN.....	35
XI. RECOMENDACIONES	36
XII. BIBLIOGRAFIA.....	37



INDICE DE TABLAS

Tabla No 1 Definición de variables.....	13
Tabla No 2. Ficha Técnica	22
Tabla No 3. Hoja de Inspección CASE-CPU.....	23
Tabla No 4. Hoja de Inspección Mouse.....	24
Tabla No. 5 Hoja de Inspección Teclado.....	24
Tabla No. 6 Hoja de Inspección Monitor	25
Tabla No. 7 Tabla Hoja de Inspección Laptops.....	26
Tabla No. 8 Tabla Hoja de Inspección Impresora	27
Tabla No 9. Hoja de Inspección Estabilizador.....	28
Tabla No 10. Hoja de Inspección Data Show.....	28
Tabla No 11. Hoja de Mantenimiento	29
Tabla No 12. Hoja de Mantenimiento Monitor	29
Tabla No 13. Hoja de Mantenimiento Teclado	30
Tabla No 14. Hoja de Mantenimiento Mouse	30
Tabla No 15. Hoja de Mantenimiento Laptop	31
Tabla No 16. Tabla Cantidad de equipos informáticos distribuidos por áreas.....	32
Tabla No 17. Tabla de Planificación.....	33

INDICE DE ANEXOS

Tabla No 1. Laboratorio A	38
Tabla No 2. Laboratorio B	45
Tabla No 3. Soporte Técnico.....	51
Tabla No 4. Oficina de Docentes	59
Tabla No 4. Oficina TSTA.	60
Tabla No 5. Sindicato	61
Tabla No 6. Registro Académico.....	62
Tabla No 7. Biblioteca.	63
Tabla No 8. Administración	66
Tabla No 9. Bienestar Estudiantil.	68
Tabla No 10. Coordinación.....	69
Tabla No 11. Oficina Docente.	71



Tabla No 12. Secretaría Académica.....	73
Tabla No 13. Dirección.....	74
Tabla No 14. Recursos Humanos.	76
Tabla No 15. Informática.	77
Tabla No.16 Medios	88
Tabla No 17. Adquisiciones.....	89
Tabla No 18. Unen	90



I. INTRODUCCIÓN

Los procesos de adquisición en las instituciones públicas se realizan de forma anual y de acuerdo a una planificación, estos procesos están directamente condicionados al presupuesto asignado para la operatividad del año. En el caso de la adquisición de computadoras, la planificación debe realizarse en el año anterior, pero además debe considerar la asignación de presupuestos para la preservación de estos equipos.

Dependiendo de la cantidad de equipos utilizados por los trabajadores; docentes, administrativos, estudiantes y por sobre todo la disponibilidad del personal de mantenimiento es posible realizar la planificación de mantenimiento preventivo general al menos dos veces al año.

En el caso de la universidad nacional de ingeniería Augusto C. Sandino se dispone de 21 computadoras para el personal administrativo, 20 computadoras para el personal docente y 62 computadoras para la atención a los estudiantes; se dispone de un responsable de informática y dos técnicos de informática para la ejecución de las actividades de mantenimiento, con el presente estudio se pretende detallar las actividades principales del mantenimiento preventivo de las computadoras, requerimiento de materiales e insumos para su realización además de elaborar un cronograma semestral de dicha planificación.



Se pretende elaborar los formatos, fichas y ordenes necesarias para la ejecución de los trabajos de mantenimiento, con el propósito de prolongar la vida útil de los equipos de computo



II. ANTECEDENTES

. El presente documento constituye el plan de mantenimiento preventivo de los equipos informáticos de los que dispone la SEDE cuya finalidad principal es la preservación a través de actividades de conservación , esto a su vez genera beneficios tales como: un equipo funcional, disponibilidad del mismo, prolonga su vida útil, disminución de costos al evitar reparaciones innecesarias, disminución de costos al conservar el equipo siendo innecesario la adquisición de uno nuevo y optimiza el presupuesto anual del que se dispone.

El disponer de un plan de mantenimiento permite también obtener la trazabilidad de los mantenimientos efectuados y realizar una valoración sobre la utilidad y pertinencia de mantener un equipo funcional tomando en consideración la aparición de nuevas tecnologías y nuevos paquetes que son necesarios y requieren mayores capacidades tanto de espacio como rapidez de procesamiento



III. JUSTIFICACIÓN

En la actualidad el área de informática desde el punto de vista de mantenimiento a través de las unidades de técnicos en informática atiende dos centros de cómputos, los cuales disponen al menos de 54 computadores (Lab A. 31 computadoras, Lab B. 23 computadoras), biblioteca que dispone de 9 computadores para atender a los estudiantes, 5 computadoras asignadas a coordinadores (docentes de planta), 7 docentes de plantas, 3 computadoras asignadas a los miembros de la dirección y 20 computadoras asignadas al resto del personal administrativo.

En este momento las actividades de mantenimiento se realizan sin contar con un documento (Plan de mantenimiento) o cronograma de la ejecución de las actividades del mismo. La institución dispone de informes donde se indica que las actividades de mantenimiento se realizaron, no obstante, no se dispone de fichas, formatos o ordenes de trabajo que indique la ejecución del mantenimiento preventivo.

El responsable de informática cuenta con 11 años de elaborar en la institución acumulando conocimiento y experiencia los que le ha permitido realizar los trabajos sin dificultades sin embargo la institución realiza su planificación anual de actividades incluyendo las de mantenimiento.



IV. OBJETIVOS

4.1. Objetivo General:

- Proponer plan de mantenimiento preventivo a los equipos informáticos ubicados en el Recinto Universitario Augusto C sandio en la ciudad de Estelí.

4.2. Objetivos Específicos:

- Definir los elementos tecnológicos sujetos al plan de mantenimiento.
- Elaborar ficha técnica y formatos para el recinto universitario Augusto C. Sandino.
- Realizar calendarización del mantenimiento preventivo en dicha Universidad.
- Determinar los insumos necesarios para la realización de los mantenimientos.
- Obtener estimación de costo de los insumos mantenimiento preventivo.



V. MARCO TEÓRICO

5.1 Elementos tecnológicos

Los elementos tecnológicos serán aquellas partes del equipo de computo sujeto a mantenimiento preventivo, estas partes serán definidas de acuerdo a la experiencia del responsable del área de informática y de acuerdo a las diferentes actividades que se han desarrollado históricamente

5.2 – Mantenimiento

El mantenimiento¹ es aquella acción por medio de la cual se busca mejorar ciertos aspectos relevantes en un determinado establecimiento como la seguridad, confort, productividad, higiene, imagen, etcétera. Existen cuatro tipos de mantenimientos:

Correctivo: el mantenimiento correctivo, también conocido como reactivo, es aquel que se aplica cuando se produce algún error en el sistema, ya sea porque algo se averió o rompió. Cuando se realizan estos mantenimientos, el proceso productivo se detiene, por lo que disminuyen las cantidades de horas productivas. Estos mantenimientos no se aplican si no existe ninguna falla. Es impredecible en cuanto a sus gastos y al tiempo que tomará realizarlo.

¹ Ver Documento - Universidad Nacional de Ingeniería. Curso de Productividad y Mantenimiento



Preventivo: este mantenimiento, también conocido bajo el nombre de planificado, se realiza previo a que ocurra algún tipo de falla en el sistema. Como se hace de forma planificada, no como el anterior, se aprovechan las horas ociosas para llevarlo a cabo. Este mantenimiento sí es predecible con respecto a los costos que implicará así como también el tiempo que demandará.

Predictivo: con este mantenimiento se busca determinar la condición técnica, tanto eléctrica como mecánica, de la máquina mientras esta está en funcionamiento. Para que este mantenimiento pueda desarrollarse se recurre a sustentos tecnológicos que permitan establecer las condiciones del equipo. Gracias a este tipo de mantenimientos se disminuyen las pausas que generan en la producción los mantenimientos correctivos. Así, se disminuyen los costos por mantenimiento y por haber detenido la producción.

Proactivo: esta clase de mantenimiento está asociado a los principios de colaboración, sensibilización, solidaridad, trabajo en equipo, etcétera, de tal forma que quienes estén directa o indirectamente involucrados, deben estar al tanto de los problemas de mantenimiento. Así, tanto los técnicos, directivos, ejecutivos y profesionales actuarán según el cargo que ocupen en las tareas de mantenimiento. Cada uno, desde su rol, debe ser consciente de que deben responder a las prioridades del mantenimiento de forma eficiente y oportuna. En el mantenimiento proactivo siempre existe una planificación de las operaciones, que son agregadas al plan estratégico de las organizaciones. Además, periódicamente se envían informes a la gerencia aclarando el progreso, los aciertos, logros y errores de las actividades.



5.2.1 – Alcances de Mantenimiento

El propósito de este es analizar experiencias en el desarrollo de datos generales de introducción del TPM y otras recomendaciones importantes para la puesta en marcha de un proyecto TPM.

5.2.2 – Frecuencia de Mantenimiento

La frecuencia de mantenimiento en un instrumento va ser condicionada por múltiples factores dentro de los cuales los más relevantes a considerar son los enumerados anteriormente.

La frecuencia de mantenimiento depende del grado de utilización del equipo maquina o dispositivo y a las condiciones a las cuales está expuesto, esto define el tiempo en el cual es efectuado el tipo de mantenimiento.

5.2.3 - Planificación de mantenimiento

Planificar es decidir con anticipación el cómo hacer, el qué hacer, cuándo hacerlo, y quién debe hacerlo. Esto con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización, considerando su visión y seleccionando estrategias a seguir. Es la base para poder llevar a cabo las acciones de mantenimiento, sin importar de que tipo sea el mismo, y así mejorar y tener de una manera ordenada los pasos a seguir, para que se cumpla el trabajo en sinergia.



5.2.4 - Formatos utilizados en el mantenimiento

Utilizaremos cinco tipos de Formatos que serán:

Ficha técnica: Es el carnet de identificación del equipo y se hace una sola vez. Solo el deterioro y/o alguna modificación del equipo justifican su reemplazo. Dicha formato deberá contener la siguiente información:

- ✓ Nombre y código de la maquina
- ✓ País y año de fabricación
- ✓ Marca y modelo
- ✓ Especificaciones técnicas especiales tales como tipo de trabajo y material que se pueda procesar, capacidad productiva teórica, etc.
- ✓ Marca, modelos y potencias de motores, bombas y dispositivos.
- ✓ Etc.

Hoja de inspección: Este formato se elabora específicamente para el mantenimiento preventivo, individualmente para cada equipo y para cada tipo de mantenimiento preventivo, es decir, para revisión general y mantenimiento pequeño, mediano y general. La hoja de inspección indica en forma precisa y clara todo lo que hay que inspeccionar, desmontar, sustituir, etc. en el equipo para cada tipo de mantenimiento preventivo y garantiza que, cualquiera que sea el inspector, este hará siempre las misma inspecciones y trabajo de mantenimiento preventivo.



Solicitud de trabajo: Este formato se utiliza para solicitar servicio al departamento de mantenimiento y puede tener dos orígenes de mantenimiento: puede originarse en el departamento de producción cuando se descomponen una máquina y dicho departamento solicita la realización de un mantenimiento correctivo, o puede originarse en el propio departamento de mantenimiento como consecuencia de una inspección o mantenimiento preventivo. En ambos casos se llenará la misma solicitud de trabajo que llevará contener la siguiente información:

- ✓ Departamento que emite la solicitud
- ✓ Nombre y código del equipo que requiere el servicio
- ✓ Departamento productivo y ubicación del equipo
- ✓ Tipo de mantenimiento (correctivo o preventivo)
- ✓ Defectos observados
- ✓ Carácter de reparación solicitada (urgente o normal)
- ✓ Fecha de la compostura
- ✓ Fecha sugerida para la realización del trabajo
- ✓ Ect.

Orden de trabajo: Es sin duda el documento más importante de la administración de mantenimiento, ya que autoriza la realización de los trabajos y permite el cálculo posterior de los costos de mantenimiento y de las horas de paro por tipo de mantenimiento (correctivo o preventivo) y deberá registrarse la siguiente información acerca del trabajo realizado:

- ✓ Fecha de iniciación y terminación del trabajo



- ✓ Nombre de las personas a las que se asignó la realización del trabajo
- ✓ Horas-hombre estimadas y reales para la realización de trabajo
- ✓ Materiales y repuestos utilizados en el trabajo (retirado de bodega o comprado afuera de la empresa)
- ✓ Costo de los trabajos realizados afuera de la empresa
- ✓ Horas de paro del equipo
- ✓ Etc.

Expediente de equipo: Se utiliza con el objetivo de registrar todos los trabajos de mantenimientos realizados en el equipo, ya sean correctivo o preventivo y es de vital importancia para la realización de estudios económicos de reemplazo del equipo. El expediente del equipo deberá contener por lo menos la siguiente información para cada equipo trabajo de mantenimiento realizado:

- ✓ Nombre y código del equipo
- ✓ Fecha y país de fabricación
- ✓ Tipo de trabajo de mantenimiento realizado (correctivo y preventivo)
- ✓ Costo total de materiales (incluyendo desperdicios de materia prima y/o productos si ocurrió)
- ✓ Descripción y costos de los trabajos realizados a fuera de la empresa.
- ✓ Hora-hombre empleada y costo correspondiente.
- ✓ Horas de paro

Formatos especiales: Dependiendo de las características del sistema de mantenimiento implementado, se diseñarán formatos especiales, normalmente para el cálculo mensual de los costos, elaboración de reportes periódico, etc.



VI. DISEÑO METODOLÓGICO.

El alcance de la investigación es Correlacional², ya que tendrá como finalidad conocer la relación o grado de asociación que existe en la empresa antes y después de realizar el plan de mantenimiento a sus equipos. Además, permite evaluar la asociación entre dos o más variable y luego Cuantificar y Analizar su vinculación lo cual se sustenta en las hipótesis sometidas a pruebas.

El método de estudio a utilizar será Inductivo-Deductivo porque implica pasar de los resultados obtenidos de observaciones o experimentos a planteamiento de hipótesis y pasar de afirmaciones generales a hechos particulares.

6.1 – Enfoque

Se trabajará utilizando un Enfoque Cuantitativo ya que se parte de una idea que va acotándose una vez seleccionada se derivan los objetivos y preguntas de investigación, se revisa el material disponible y se construye una perspectiva teórica. De las preguntas se establece la hipótesis determinando las variables, elaborando un plan para probarlas, midiendo las variables en un determinado contexto analizando las mediciones obtenidas y se establece una serie de conclusiones de la (s) hipótesis formuladas con anterioridad.

² Ver tipos de Investigación- Metodología de Investigación Científica



6.2-Técnica a Utilizar

La técnica de recopilación de datos será por medio de observación, recopilando información de la Empresa Cárnica, se realizarán Fichas Tecnológicas de acuerdo a los equipos que se utilizaran en dicho proyecto.

6.3 Plan de análisis o cruzamiento de variables

Tabla No 1 Definición de variables

VARIABLE	SUB-VARIABLES	DEFINICION	INDICADOR	INSTRUMENTO
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA	Elementos Tecnológicos	Listado de partes, piezas y componentes de los equipos de refrigeración sujetos a mantenimiento	Listados elaborados	Observación directa, Revisión documental, entrevistas
	Formatos	Conjunto de características técnicas descritas a través de Ficha Técnica, Expediente de equipo, Hojas de inspección, ordenes de trabajo,	Formatos elaborados	Observación directa, Revisión documental, entrevistas
	Calendarización	Definición de fechas en las que serán efectuados los mantenimientos medianos, generales	Calendario Elaborado	Observación directa, Revisión documental, entrevistas
	Costos	Definición de costos de materiales y mano de obra para efectuar las actividades de mantenimiento	Presupuesto elaborado	Observación directa, Revisión documental, entrevistas

Fuente: Propia



6.4- Selección de las técnicas o instrumentos para la recolección de datos

La aplicación de los instrumentos permitirá consolidar un proceso de vinculación de las variables y conceptos abstractos con los indicadores prácticos de la investigación. El levantamiento de la información se realizará con la ayuda de los siguientes instrumentos: observación (sistemática), análisis de contenido, entrevista.

Observación: Se utilizará como instrumento de recopilación y generación de información, permitiendo obtener información de excelente fundamento teórico y práctico para referir la mejor solución al problema.

Entrevistas: Se destinará para revelar las posiciones, necesidades, estrategias e implicaciones de la gestión ambiental en la empresa, para finalmente orientar, coordinar y planificar el proceso de sistematización dentro del alcance de la dirección organizacional.

Las entrevistas estarán dirigidas al Gerente de Mantenimiento y al Encargo del Mantenimiento, abordando los temas a manera de conversaciones e interviniendo solamente para inferir en orientaciones válidas.

6.5 - Procedimiento de análisis y presentación de la información

Dadas las características del tipo de estudio, los datos obtenidos son cuantitativos, además se desarrollaron descripciones a fondo de la situación planteada. El análisis de este tipo de datos consistirá de tres actividades interrelacionadas: deducción de la



información; presentación de la información a través de una descripción; y elaboración de conclusiones sobre las Relaciones.



VII. DEFINICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.

Los computadores de escritorio presentan al menos cuatro elementos que son identificables CASE o carcasa en este se alojan los siguientes elementos:

- Placa Base
- Microprocesador
- Memoria RAM en DIMMs SO-DIMMs
- Fuente de alimentación
- Unidades de disco Duro entre otras

El monitor es otro elemento identificable, así como la UPS o batería, el mouse y el teclado

CASE/CPU

- En caso que el ordenador muestre algún error o emita alguna señal de no reconocimiento de un dispositivo de hardware se deberá identificar el tipo de falla y en su procedencia el componente. En caso de no ser enmendable se procede a considerarlo en MAL ESTADO (otros procedimientos. En caso de poder solucionar la falla o si el ordenador no muestra dicho error se procede con el siguiente paso.
- Desmontaje de CASE o carcasa del equipo
- Aspirado de compartimientos internos y externos del mismo.
- Extracción y limpieza de los dispositivos internos: Tarjetas, placa, RAM, HDD, fuente de poder
- Verificación de la pasta térmica del procesador



- Entradas para periféricos
- Armado del CASE
- Prueba general del funcionamiento

MONITOR

- Desarmado del monitor
- Limpieza interna del monitor
- Verificación del estado de los puertos
- Armado del monitor
- Prueba General de funcionamiento

MOUSE

- Desarmado del mouse
- Limpieza interna del mouse
- Verificación del estado de los puertos
- Armado del mouse
- Prueba General de funcionamiento

TECLADO

- Desarmado del teclado
- Limpieza interna del teclado
- Verificación del estado de los puertos
- Armado del teclado



- Prueba General de funcionamiento

IMPRESORA

1. Desmontaje de carcasa
2. Aspirado y limpieza de los compartimentos y dispositivos internos y externos (cabe resaltar que una impresora también puede funcionar como escáner o fotocopidora o ambas, por ellos se aplica el mismo paso)
3. Revisión y alineamiento del cabezal en caso de impresoras de inyección de tinta
4. Limpieza de fusor, termistor y pick up rollers (para impresoras láser)
5. Prueba de la impresora

LAPTOP

- En caso que el ordenador portable muestre algún error o emita alguna señal de no reconocimiento de un dispositivo de hardware se deberá identificar el tipo de falla y en su procedencia el componente. En caso de no ser enmendable se procede a considerarlo en MAL ESTADO (otros procedimientos. En caso de poder solucionar la falla o si el ordenador no muestra dicho error se procede con el siguiente paso.
- Desmontaje del equipo
- Aspirado de compartimientos internos y externos del mismo.
- Extracción y limpieza de los dispositivos internos: Tarjetas, placa, RAM, HDD, batería, teclado y pantalla
- Verificación de la pasta térmica del procesador



- Entradas para periféricos
- Armado
- Prueba general del funcionamiento

UPS

- Limpieza general

Estabilizadores

- Limpieza general

DATASHOW

- Limpieza del filtro
- Revisión de Puertos
- Revisión del lente

SWITCH, ROUTERS y AP

- Desmontaje de carcasa
- Limpieza general
- Aplicar antiestático
- Montaje
- Prueba general

MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE

Revisión del periodo de caducidad del sistema operativo

Diagnóstico del funcionamiento del S.O

Verificar serial y periodo de caducidad de los programas básicos y necesarios como ofimática, antivirus y de gestión administrativa



Instalación del software que sea necesario u orientado por el recinto

NOTAS

En algunas ocasiones es perceptible sobre un monitor en funcionamiento que el **mouse** se desplaza sobre la pantalla de manera irregular y aleatoria sin manipularlo, en este caso se procede a dar de BAJA CONTABLE al **mouse** sin revisión

Cuando los **monitores** presentan franjas de colores horizontales o verticales este monitor se considera no reparable o en MAL ESTADO e igual se procede a darle de BAJA CONTABLE

Las actividades de mantenimiento preventivo de los equipos informáticos excluyen a los **televisores** dado que en el caso de algún desperfecto o en caso de realizar algún mantenimiento preventivo se requiere de otro tipo de personal adecuado para su respectiva revisión no obstante lo anterior recomendamos su limpieza externa de forma periódica.

En el caso de los **Data show** se llevará una bitácora de control de las horas de uso del mismo indicando en qué momento supera las horas de uso del bombillo, en esta circunstancia se deberá tomar la decisión de compra del bombillo o compra de un equipo nuevo



Para los mantenimientos de software, estos se efectuarán al inicio de cada año y será prioridad los centros de cómputo LAB A y LAB B debido a la cantidad de programas que se requieren para el desempeño de las diferentes asignaturas en las cuatro carreras, para ello se solicita a **NIC.NI-Soporte** las licencias de WINDOWS, OFFICE y ANTIVIRUS y a los coordinadores de carrera de la SEDE la lista de programas y ejecutables a utilizar en los dos semestres académicos para sus respectivas instalaciones. Para las oficinas administrativas y docentes las actualizaciones serán efectuadas a solicitud de los usuarios.

VIII. FICHA TÉCNICA Y FORMATOS DE MANTENIMIENTO.

Tabla No 2. Ficha Técnica

Descripción	Código de Inventario	Número de Serie	Color	Marca	Modelo	



Tabla No 3. Hoja de Inspección CASE-CPU

HOJA DE INSPECCION				Código:
Nombre del equipo		CASE-CPU		
Marca		Clon		
No de Serie:	Modelo:	Otros:		
Fecha de Inspección :		Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:				
No	Listado de Verificación del Hardware	Estado		
1	Observación inmediata del estado del CASE	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
5	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto USB	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
6	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto VGA – HDMI	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
7	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto PS/2	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
8	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto de audio	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
9	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto Ethernet	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
10	Revisión de conexión de cable de alimentación de energía hacia la fuente de poder	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
11	Prueba de encendido, apagado y reinicio manual del equipo	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
No	Listado de Verificación del Software	Estado		
1	Evaluación de arranque del SO	Rápido: <input type="checkbox"/>	Aceptable: <input type="checkbox"/>	Tardado o lento: <input type="checkbox"/>
2	Criterio sobre el proceso de operaciones básicas y ejecución de programas	Bueno: <input type="checkbox"/>	Medio: <input type="checkbox"/>	Aceptable: <input type="checkbox"/>
3	Evaluación al desempeño del SO	Optimo: <input type="checkbox"/>	Medio: <input type="checkbox"/>	Deplorable: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:				Firma



Tabla No 4. Hoja de Inspección Mouse

HOJA DE INSPECCION			Código:
Nombre del equipo	Mouse		
Marca			
No de Serie:	Modelo:		
Fecha de Inspección :	Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:			
No	Listado de Verificación	Estado	
1	Observación inmediata del estado del Mouse	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Revisión de medio de conexión	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
3	Prueba de reconocimiento y comportamiento en la PC	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
4	Prueba del scroll	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:			Firma

Tabla No. 5 Hoja de Inspección Teclado

HOJA DE INSPECCION			Código:
Nombre del equipo	Teclado		
Marca			
No de Serie:	Modelo:		
Fecha de Inspección :	Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:			
No	Listado de Verificación	Estado	
1	Observación inmediata del estado del Teclado	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
5	Revisión de medio de conexión:	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
6	Prueba generalizada de las teclas y respuesta de las mismas	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
7	Prueba de reconocimiento y comportamiento en la PC	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:			Firma



Tabla No. 6 Hoja de Inspección Monitor

HOJA DE INSPECCION				Código:
Nombre del equipo		Monitor		
Marca		Clon		
No de Serie:	Modelo:	Otros:		
Fecha de Inspección :		Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:				
No	Listado de Verificación	Estado		
1	Observación inmediata del estado del Monitor	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
5	Revisión del estado puerto de conexión (VGA-HDMI)	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
6	Prueba de encendido y apagado manual del monitor	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
7	Prueba de configuración manual del equipo (brillo, contraste, posición)	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
8	Criterio sobre el comportamiento de la imagen en pantalla	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:				Firma



Tabla No. 7 Tabla Hoja de Inspección Laptops

HOJA DE INSPECCION				Código:	
Nombre del equipo		Laptops			
Marca		Clon			
No de Serie:	Modelo:	Otros:			
Fecha de Inspección :		Lugar de inspección:			
Inspección realizada por:					
No	Listado de Verificación del Hardware	Estado			
1	Observación inmediata del estado de la computadora	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>		No: <input type="checkbox"/>	
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>		No: <input type="checkbox"/>	
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>		No: <input type="checkbox"/>	
5	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto USB	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
6	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto VGA – HDMI	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
7	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto PS/2	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
8	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto de audio	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
9	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto Ethernet	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
10	Revisión de cable de conexión y carga eléctrica	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
11	Prueba de encendido, apagado y reinicio manual del equipo	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
12	Evaluación de rendimiento general de la computadora	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
13	Criterio sobre el comportamiento de la imagen en pantalla	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>	
14	Sobrecalentamiento del equipo	Si: <input type="checkbox"/>		No: <input type="checkbox"/>	
No	Listado de Verificación del Software	Estado			
1	Evaluación de arranque del SO	Rápido: <input type="checkbox"/>	Aceptable: <input type="checkbox"/>	Tardado o lento: <input type="checkbox"/>	No arranca: <input type="checkbox"/>
2	Criterio sobre el proceso de operaciones básicas y ejecución de programas	Bueno: <input type="checkbox"/>	Medio: <input type="checkbox"/>	Aceptable: <input type="checkbox"/>	No opera: <input type="checkbox"/>
3	Evaluación al desempeño del SO	Optimo: <input type="checkbox"/>	Medio: <input type="checkbox"/>	Deplorable: <input type="checkbox"/>	Critico o nulo: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:				Firma	



Tabla No. 8 Tabla Hoja de Inspección Impresora

HOJA DE INSPECCION				Código:
Nombre del equipo		Impresora		
Marca				
No de Serie:	Modelo:			
Fecha de Inspección :		Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:				
No	Listado de Verificación	Estado		
1	Observación inmediata del estado de la impresora	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>	
5	Supervisión del funcionamiento y estado del cable y puerto USB	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
6	Supervisión de niveles de tinta y su comportamiento con base en la tecnología que se estructura la impresora	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
7	Prueba básica de comportamiento de fotocopia (dado el caso que la impresora también funcione como copiadora)	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/>	Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:				Firma



Tabla No 9. Hoja de Inspección Estabilizador

HOJA DE INSPECCION			Código:
Nombre del equipo	Estabilizador		
Marca			
No de Serie:	Modelo:		
Fecha de Inspección :	Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:			
No	Listado de Verificación	Estado	
1	Observación inmediata del estado del estabilizador	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
5	Revisión de medio de conexión:	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:			Firma

Tabla No 10. Hoja de Inspección Data Show

HOJA DE INSPECCION			Código:
Nombre del equipo	Data Show		
Marca			
No de Serie:	Modelo:	Otros:	
Fecha de Inspección :	Lugar de inspección:		
Inspección realizada por:			
No	Listado de Verificación	Estado	
1	Observación inmediata del estado del Data Show	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
2	Presenta exposición a polvo	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
3	Presenta exposición a efusión	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
4	Presenta exposición a suciedad	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input type="checkbox"/>
5	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto USB	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
6	Supervisión del funcionamiento y estado del puerto VGA – HDMI	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
7	Prueba de encendido y apagado manual	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
8	Prueba de configuración manual (brillo, contraste, posición)	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
9	Criterio sobre el comportamiento de la imagen	Bueno: <input type="checkbox"/>	Regular: <input type="checkbox"/> Defectuoso: <input type="checkbox"/>
Observaciones generales:			Firma

Tabla No 11. Hoja de Mantenimiento

HOJA DE MANTENIMIENTO			Código:
Nombre del equipo		CASE-CPU	
Marca			Clon
No de Serie:	Modelo:		Otros:
Fecha de mantenimiento :		Lugar de mantenimiento:	
mantenimiento realizado por:			
No	Listado de actividades		
1	Desarme de CASE.	<input type="checkbox"/>	
2	Limpieza de dispositivos de hardware	<input type="checkbox"/>	
3	Verificar la funcionalidad de los dispositivos	<input type="checkbox"/>	
4	Verificar funcionamiento del BIOS.	<input type="checkbox"/>	
5	Verificar el funcionamiento del SO.	<input type="checkbox"/>	
6	Verificar funcionamientos de Drivers	<input type="checkbox"/>	
7	Verificar funcionamiento y licencia de aplicaciones de ofimática y antivirus.	<input type="checkbox"/>	
Observaciones generales:			Firma
Materiales empleados:		spray de limpieza y spray antiestatico, pasta termica, estaño, CD/DVD, bateria	
Herramientas:		kit de desarmadores, aspiradora, cautin, USB/HDD externo	

Tabla No 12. Hoja de Mantenimiento Monitor

HOJA DE MANTENIMIENTO			Código:
Nombre del equipo		Monitor	
Marca			Clon
No de Serie:	Modelo:		Otros:
Fecha de mantenimiento :		Lugar de mantenimiento:	
mantenimiento realizado por:			
No	Listado de actividades		
1	Remoción de suciedad con limpiador de contacto	<input type="checkbox"/>	
2	Desarme de monitor	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar interruptor de encendido	<input type="checkbox"/>	
4	Revisión de puntos de soldadura	<input type="checkbox"/>	
5	Verificación de estados de resistencia y condensadores	<input type="checkbox"/>	
6	Revisión del estado de los cables	<input type="checkbox"/>	
Observaciones generales:			Firma
Materiales empleados:		Estaño	
Herramientas:		Kit de desarmadores, aspiradora y cautin	



Tabla No 13. Hoja de Mantenimiento Teclado

HOJA DE MANTENIMIENTO			Código:
Nombre del equipo		Teclado	
Marca		Clon	
No de Serie:	Modelo:	Otros:	
Fecha de mantenimiento :		Lugar de mantenimiento:	
mantenimiento realizado por:			
No	Listado de actividades		
1	Desarme del teclado	<input type="checkbox"/>	
2	Limpieza de contactos	<input type="checkbox"/>	
3	Cambio de gomas en el caso que sea necesario	<input type="checkbox"/>	
4	Armado de teclado	<input type="checkbox"/>	
Observaciones generales:			Firma
Materiales empleados:			
Herramientas:		Kit de desarmadores y aspiradora	

Tabla No 14. Hoja de Mantenimiento Mouse

HOJA DE MANTENIMIENTO			Código:
Nombre del equipo		Mouse	
Marca		Clon	
No de Serie:	Modelo:	Otros:	
Fecha de mantenimiento :		Lugar de mantenimiento:	
mantenimiento realizado por:			
No	Listado de actividades		
1	Desarme del mouse	<input type="checkbox"/>	
2	Limpieza de mouse	<input type="checkbox"/>	
3	Armado de maouse	<input type="checkbox"/>	
Observaciones generales:			Firma
Materiales empleados:			
Herramientas:		Kit de desarmadores y aspiradora	



Tabla No 15. Hoja de Mantenimiento Laptop

HOJA DE MANTENIMIENTO			Código:
Nombre del equipo		Laptop	
Marca		Clon	
No de Serie:	Modelo:	Otros:	
Fecha de mantenimiento	Lugar de mantenimiento:		
mantenimiento realizado por:			
No	Listado de actividades		
1	Desarme de case	<input type="checkbox"/>	
3	Limpieza de dispositivos	<input type="checkbox"/>	
4	Verificar la funcionalidad de los dispositivos	<input type="checkbox"/>	
5	Verificar funcionamiento del BIOS.	<input type="checkbox"/>	
6	Verificar el funcionamiento del SO.	<input type="checkbox"/>	
7	Verificar funcionamientos de Drivers	<input type="checkbox"/>	
8	Verificar funcionamiento y licencia de	<input type="checkbox"/>	
Observaciones generales:			Firma
Materiales empleados:		spray de limpieza y spray antiestatico,	
Herramientas:		kit de desarmadores, aspiradora,	

A continuación, se muestra la cantidad de equipos informáticos por área de trabajo. En anexos encontraremos el inventario detallado de cada uno de los equipos.

Tabla No 16. Tabla Cantidad de equipos informáticos distribuidos por áreas

	Área	Monitor	Case	AIO	Mouse	UPS	Teclados	Estabilizador	SWITCH	Router	Laptop	Datashow	Impresora
1	Laboratorio A	30	31		31		31					1	
2	Laboratorio B	30	31		31		31					1	
3	Dirección	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	2
4	Subdirección	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
5	Secretaria A.	1	1	-	2	1	1	1	1	-	1	-	2
6	Adquisición	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
7	Asistente Dir.	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
8	Registro Académico.	2	2	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2
9	RRHH	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1
10	Informática	3	2	-	24	17	43	-	4	5	1	-	1
11	Diseño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Soporte Técnico	17	16	9	11	2	28	-	12	-	1	-	-
13	Sala Docente1	2	3	1	3		3	3	-	-	-	-	-
14	Sindicato	1	1	-	1		1	1	-	-	-	-	-
15	Sala de consulta	-	-	4	4		4	-	-	-	-	-	-
16	Biblioteca	11	11	-	11	1	11	6	3	-	-	-	1
17	Sala docente2	3	4	1	4	2	4	4	1	-	-	-	1
18	Caja	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	2
19	Planificación	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	2
20	Finanzas	2	2	-	2	-	2	2	-	-	-	-	1
21	Contabilidad	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
22	Coordinación	6	6	1	7	6	7	-	1	-	-	-	2
23	Administración			-									
24	Medios		3	1		-	3	1	-	1	2	5	1
	TOTAL	57	60	34	81	37	119	21	21	6	6	5	22



Tabla No 17. Tabla de Planificación

		MESES DEL AÑO											
	Área	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Laboratorio A												
2	Laboratorio B												
3	Dirección												
4	Subdirección												
5	Secretaria A.												
6	Adquisición												
7	Asistente Dir.												
8	Registro Académico.												
9	RRHH												
10	Informática												
11	Diseño												
12	Soporte Técnico												
13	Sala Docente1												
14	Sindicato												
15	Sala de consulta												
16	Biblioteca												
17	Sala docente2												
18	Caja												
19	Planificación												
20	Finanzas												
21	Contabilidad												
22	Coordinación												
23	Administración												
24	Medios												

IX. COSTOS DE LOS INSUMOS PARA LOS MANTENIMIENTOS

Las cantidades de insumos se determina en base a la realización de dos mantenimientos preventivos generales al año dado que los equipos por su uso y por las condiciones ambientales de la zona pueden estar sometidos a humedad en invierno y a polvo en época de verano, en ambos casos es necesario que estos equipos se conserven sin llegar al mantenimiento correctivo. A continuación, se detallan las cantidades y costos estimados de los insumos:

Descripcion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Limpiador de contacto / Unidad	40	C\$350	C\$14,000
Limpiador de superficie / Unidad	20	C\$247	C\$4,940
Pasta anti-termica para procesadores / Unidad	40	C\$200	C\$8,000
Brochas antiestaticas / Unidad	6	C\$60	C\$360
Pulseras antiestaticas / Unidad	6	C\$25	C\$150
Mantas antiestaticas / Unidad	6	C\$60	C\$360
Paños de micro fibra / Unidad	12	C\$20	C\$240
Cepillos / Unidad	6	C\$40	C\$240
Kit de desatornilladores / Unidad	3	C\$800	C\$2,400
Aspiradora o soplete / Unidad	2	C\$2,500	C\$5,000
Alcohol isopropilico / Galones	2	C\$700	C\$1,400
Disipador de humedad / Unidad	10	C\$300	C\$3,000
Detergente /15kg	1	C\$350	C\$350
Total			C\$38,040

Fuente: Planificación y Presupuesto UNI Norte, Esteli

X. CONCLUSIÓN

Se procedió a identificar los elementos tecnológicos sujetos a mantenimiento de los diferentes equipos informáticos entre ellos; CASE, teclado, monitor, mouse, estabilizador, impresora, batería, data show, switch. Para cada elemento tecnológico se define una ruta de actividades que se considerara fijadas es decir serán las mismas para cualquier elemento tecnológico.

Se establecieron los formatos para: ficha técnica, hoja de inspección y formato de mantenimiento para cada elemento tecnológico. Las hojas de inspección se utilizarán al menos dos veces al año y la información obtenida de ellas nos dará una idea del estado del equipo.

La calendarización del mantenimiento preventivo se estableció por área dado que de listar todos los equipos el formato sería muy extenso y complicada su lectura al establecerlo por área es más amigable.

Gracias a la experiencia del personal de informática y al historial de compras de la universidad fue posible obtener una lista y los costos asociados a los insumos utilizados en los mantenimientos efectuados dos veces al año.

En el presente documento se lista una serie de recomendaciones las cuales serán muy importantes dado que su cumplimiento mejorara la efectividad del plan de mantenimiento propuesto.



XI. RECOMENDACIONES

- Cumplir a cabalidad lo establecido en el documento.
- Realizar los procesos de compras al finalizar el año, esto permitirá que al iniciar el siguiente año se cuenten con los insumos necesarios para desarrollar las actividades de mantenimiento.
- Elaborar una bitácora de los mantenimientos efectuados a los equipos.
- Cuando exista contratación de nuevo personal para el área de soporte técnico es importante dar a conocer el plan de mantenimiento y el inventario actualizado de los equipos informáticos.



XII. BIBLIOGRAFIA

1. Hernández, R. Fernández, C y Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación Científica. Quinta Edición. México. México. McGraw-Hill.
2. Universidad Nacional de Ingeniería. Curso de Productividad y Mantenimiento. Managua 2013.
3. <http://www.monografias.com/trabajos31/aire-comprimido/aire-comprimido.shtml#CONCL> 5 de mayo del 2014 1:04 PM
4. <http://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/1551/1/T1591.pdf> 7 de agosto del 2014 12:41 PM.
5. <http://www.icer.cl/pdf/bitzer/pistones/diagnostico.pdf> 20 de junio del 2014 3:50
6. http://www.schneider-druckluft.de/td/bda/pdf-bda/G870482_ES.pdf 22 de junio del 2014 2:14 PM
7. http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/08/08_0047.pdf 25 de junio del 2014 1:15 PM
8. http://www.schneider-druckluft.de/td/bda/pdf-bda/G870482_ES.pdf 8 de agosto del 2014 12:00 PM

XIII. ANEXOS.

INVENTARIO DE INFORMÁTICA.

Tabla No 1. Laboratorio A

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
UNI-RUACS- ESTELI									
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021									
LABORATORIO DE INFORMATICA A									
Cant.	Cod. LAB	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1	CL28	07-4-1108-7-1-35	Monitor	HP	Negro	CNN6371DJ2	LI706	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL28		Mouse	Klash	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL28		Teclado	Sevasa	Negro	A2080A4783		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL28		CPU	Sevasa	Negro		CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL29		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128002501	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL29		Mouse	Klip	Gris		KMO111	Lab A	Lisbeth Castellon
1		29 (Interno ODI)	Teclado	KLIP	NEGRO	INC16068507636	KKS-050S	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL29		CPU	Sevasa	Negro		CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL30	07-4-1108-7-1-44	Monitor	HP	Negro	CNN64623DJ	LI706	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL30		Mouse	HP	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL30		Teclado	Sevasa	Negro	1280014762		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL30		CPU	Sevasa	Negro		CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL26		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128000841	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL26		Mouse	Klip	Negro		KM111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL26		Teclado	Sevasa	Negro	12080015052		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL26		CPU	Sevasa	Negro		CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL27		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128000845	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL27		Mouse	Klip	Gris		KM0111	Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1	CL27		Teclado	Sevasa	Negro	12080014831		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL27		CPU	Sevasa	Negro		CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL25		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001303	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL25		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58004	GK100011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL25		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL25		Mouse	HP	Negro	F98600A5BVH0251	MUAL96	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL24		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001330	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL24		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58005	GK1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL24		Mouse	GENIUS	Negro	YB4BC1U14231	NETSCROLL200	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL24		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL23		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128000826	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL23		Teclado	XTECH	Negro	XTK190520141107981	XTK1905	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL23		Mouse	HP	Negro	F98600A5BVH045P	MUAL96	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL23		CPU	Sevasa	Negro	CLON		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL22		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128000819	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL22		Teclado	Sevasa	Gris	12080014875		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL22		Mouse	XTECH	Negro	150924735	XTM185	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL22		CPU	Sevasa	Negro	CLON		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL21		Monitor	Vizta	Negro	RAGLY128000834	M1560AL	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL21		Teclado	Sevasa	Gris	12080014689		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL21		Mouse	R-LIP	Gris	170033	KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL21		CPU	Sevasa	Negro	CLON		Lab A	Lisbeth Castellon
1			CPU	Sevasa	Negro	CLON		Lab A	Lisbeth Castellon
1			Teclado	XTECH	Negro	XTK190520150828	XTK1905	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Mouse	GENIUS	Negro	X62405104675	GM04003A	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL16		Mouse	RLIP	Gris	KMO-111	XTREME	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL16		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001323	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL16		Teclado	GENIUS	Negro		GU1000A	Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1	CL16		CPU	LG	Negro	CLON	CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL17		Mouse	RLIP	Gris	KMOR-111	XTREME	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL17		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001B25	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL17		Teclado	GENIUS	Negro		GK100011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL17		CPU	LG	Negro	CLON	CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL18		Mouse	RLIP	Gris	KMO-111	XTREME	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL18		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001322	156LMN0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL18		Teclado	GENIUS	Negro		GN100011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL18		CPU	CLON	Negro	CLON	CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL4		Mouse	HP	Negro	M-UAE96	LOGITCC	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL4		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001315	156LM0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL4		Teclado	GENIUS	Negro		GK100011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL4		CPU	CLON	Negro	CLON	CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL20		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001292	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL20		Mouse	RLIP	Gris	KMN-111	XTREME	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL20		Teclado	GENIUS	Negro		GK100011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL20		CPU	CLON	Negro	CLON	CLON	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL15		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001307	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL15		Teclado	GENIUS	Negro		GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL15		Mouse	R-LIP	Gris		KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL15		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL13		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001305	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL13		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58013	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL13		Mouse	Sevasa	Negro	62086000978		Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL13		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL12		Monitor	AOC	Negro	DTEY11A001328	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL12		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58015	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL12		Mouse	GENIUS	Negro	YB4BC1U15530	NETSCROLL200	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL12		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1	CL11		Monitor	AOC	Negro	DTEY11A001324	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL11		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58016	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL11		Mouse	R-LIP	Gris		KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL11		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL14		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001319	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL14		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58016	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL14		Mouse	GENIUS	Negro	X4A86258302356	GM120014	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL14		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL10		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001334	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL10		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58018	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL10		Mouse	R-LIP	Gris		KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL10		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL9		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001316	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL9		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58019	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL9		Mouse	R-LIP	Gris		KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL9		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1			Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001320	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58020	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Mouse	GENIUS	Negro		GM-120014	Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-1-1-1-08-10-1-185	CPU	HP	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL6		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001285	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL6		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM48652	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL6		Mouse	R-LIP	Gris		KMO-111	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL6		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL7		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001311	156LM00004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL7		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58014	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL7	MAL ESTADO	Mouse					Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL7		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL1	07-4-1108-7-1-127	Monitor	HANNS-G	Negro	917DY3XY06046	HSG1044	Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1	CL1		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM48660	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL1		Mouse	GENIUS	Negro	YB4BC1414233	GM07-0005	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL1		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL3	07-4-1108-7-1-134	Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001327	156LM0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL3		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM58011	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL3		Mouse	HP	Negro		MOFYUO	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL3		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL2		Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001308	156LM0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL2		Teclado	GENIUS	Negro	WE130WM48018	GK-1011	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL2		Mouse	XTECH	Negro	150924754	XTM185	Lab A	Lisbeth Castellon
1	CL2		CPU	CLON	Negro			Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-4-1108-10-1-135	Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001299	156LM0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-4-1108-7-1-135	Teclado	HP	Negro		KBAR211	Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-4-1108-7-1-135	Mouse	HP	Negro		MOFYUO	Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-4-1108-7-1-135	CPU	HP	Negro	2UA8042BGF	Z240	Lab A	Lisbeth Castellon
1		07-4-1108-10-1-134	Monitor	AOC	Negro	DTYE11A009973	156LM0004	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Teclado	HP	Negro	BEXJL0ALAA0438	KBAR211	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Mouse	HP	Negro	F98600A58VH050	MUAL96	Lab A	Lisbeth Castellon
1			CPU	HP	Negro	2UA8042BG1	HPZ240	Lab A	Lisbeth Castellon
ESTABILIZADORES LABORATORIO A									
Cant.	Cod. LAB	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1			Estabilizador	Forza	Negro	14476674435	FVR-1211B	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	TRIPPLITE	Negro	9843APBLS710713487	VR-1208R	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	FORZA	Negro	A718405105	FVR-12018	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	ENERGIZE	Negro	40115160504	ER-AVR1000	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	Forza	Negro	14476674435	FVR-1211B	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	TRIPPLITE	Negro	9843APBLS710713381	VR-1208R	Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1			Estabilizador	CDP	Negro	040119-1211009	EAVR 1006	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	TRIPPLITE	Negro	98434APBLS710713390	UR-1208R	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	Forza	Negro	9190781154	FVR-1211B	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	Forza	Negro	9190781144	FVR-1211B	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	Forza	Negro	9190781117	FVR-1211B	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Estabilizador	TRIPPLITE	Negro	9843APBLS710713380	VR-1208R	Lab A	Lisbeth Castellon
DATASHOW LABORATORIO DE INFORMATICA A									
Cant.	Cod. LAB	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1			DATA	EPSON	Negro	WDRK6Y04750	H719A	Lab A	Lisbeth Castellon
VARIOS LABORATORIO DE INFORMATICA A									
Cant.	Cod. LAB	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1		07-4-1108-7-12-7	Switch	CENET	GRIS	AQZ7501000423	CSH2400	Lab A	Lisbeth Castellon
			Switch	ENCORE	NEGRO		ENH924-AUT	Lab A	
1		07-4-1108-8-2-1	Aire Acondicionado	TGM	Blanco			Lab A	Lisbeth Castellon
7			Sillas metalica		crema			Lab A	Lisbeth Castellon
12			Sillas de madera con junco					Lab A	Lisbeth Castellon
10			sillas de madera					Lab A	Lisbeth Castellon
1			silla de espera					Lab A	Lisbeth Castellon
6			mesas de madera					Lab A	Lisbeth Castellon
1			Pizarra Inteligente	Promethean	Blanco/Gris	C0909080460	ABV378S300	Lab A	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA									
1			Pizarra Acrilica		Blanca				
1		07-4-1108-7-12-7	RAC	CENET		POWER SWITCH	CSH2400	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Supresor de pico de voltaje	LEVITON			32120-001	Lab A	Lisbeth Castellon
1			Caja de Breaket de 16	EATON		CH16L125BF		Lab A	Lisbeth Castellon
6			Balastro 2x40 watt					Lab A	Lisbeth Castellon



Tabla No 2. Laboratorio B

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
LABORATORIO DE INFORMATICA B								
<i>Cant</i>	<i>Cant.Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-1-1-1-08-10-1-171	Monitor	Hp	Negro	6CM5330L20	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-171	CPU	Hp	Negro	MXL603116V	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-172	Teclado	Hp	Negro	BEXJLOA5Y9L3LL	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse	XTECH	Negro	170619971		Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-172	CPU	Hp	Negro	MXL603116N	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-173	Teclado	Hp	Negro	BEXJLOA5Y9L3MT	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	129	Mouse	Hp	Negro		MOI440	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-173	Monitor	Hp	Negro	6CM5330L1S	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-171	Teclado	Hp	Negro	BEXJLOA5Y9L3LF	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	173	Mouse	Hp	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-173	CPU	Hp	Negro	MXL603116D	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ6	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-174	Teclado	HP	Negro		KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	174	Mouse	HP	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-174	CPU	HP	Negro	MXL603118Q	HPPRODESK600/32MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-175	Monitor	HP	Negro	6CM5330L1X	HP Elite DisplayE201	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-175	Teclado	Hp	Negro		KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse		Negro	1040022547	MO-A133PS6250	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-175	CPU	Hp	Negro	MXL603116L	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-172	Monitor	Hp	Negro	6CM5330L23	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-176	CPU	Hp	Negro	MXL603116Y	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-176	Teclado	Hp	Negro	BEXJLOA5Y9L3LN	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	176	Mouse	Hp	Negro	FCMHH0CJP9PLB9	SM-2022	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-176	Monitor	Hp	Negro	6CM5330L2W	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-177	CPU	Hp	Negro	MXL603116M	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-177	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0A5Y9L3MU	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse	Genius	Negro	XFD93962900201		Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-177	Monitor	Hp	Negro	6CM5330LPT		Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-178	CPU	Hp	Negro	MXL603116F	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-178	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0A5Y9L3LM	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	178	Mouse	Hp	Negro	FCMHH0CJP9PLBW	SM-2022	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-178	Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ3	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1		CPU	Hp	Negro	MXL603116X	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-179	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0A5Y9H2NQ	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	179	Mouse	EAC	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-179	Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ4	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1		CPU	Hp	Negro	MXL603116S	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-180	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0A5Y9L3LH	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	180	Mouse	Hp	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1		Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ5	HP Elite DisplayE201	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-181	CPU	Hp	Negro	MXL603116W	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1	Teclado	RLIP Extreme	Negro	IMC16068507627	KKS-0505	Lab B	Lisbeth Castellon
1	181	Mouse	Hp	Negro	FCMHH0CJP9PLBR	SM-2022	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-174	Monitor	Hp	Negro	6CM5330L1T	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-182	CPU	Hp	Negro	MXL603116L	HP PRODESK	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-182	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0ACP9R22B	SK-2120	Lab B	Lisbeth Castellon
1	4	Mouse	DELL	Negro	CN-009NK2-73826-695-0GZM	MS116P	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-182	Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ8	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-183	CPU	Hp	Negro	MXL603116P	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-183	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0A5Y9H2NS	KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	183	Mouse	Hp	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-183	Monitor	Hp	Negro	6CM5330LQ9	HSTND-3691-L	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-04	CPU	DELL	Negro	28223317766	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-04	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-06N1-A02	KB216p	Lab B	Lisbeth Castellon
1	-	Mouse	GENIUS	NEGRO	X7D93962900210	DX-110	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-04	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-CFCB-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon
1		CPU	DELL	Negro	24202690310	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-10	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-02PO-A02	KB216p	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-10	Mouse	DELL	Negro	CN-ODV0RH-71616-6AH-18R8	MS116t	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-10	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-CFLB-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-07	CPU	DELL	Negro	28221964742	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-07	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-06N2-A02	DP/N08NYJV	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-07	Mouse	DELL	Negro	CN-009NK2-73826-69H-06WX	MS116P	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-07	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-CEUB-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-09	CPU	DELL	Negro	24202317062	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-09	Teclado	DELL	Negro	KB216p	DP/N0 8NYJV	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-09	Mouse	DELL	Negro	CN-ODV0RH-71616-6AH-07TX	MS116t	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-09	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-E06B-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-14	CPU	DELL	Negro	28221918086	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-14	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-07BA-A02	KB216P	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-14	Mouse	DELL	Negro	CN-009NK2-73826-695-0GZM	MS116P	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-14	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-E1CB-A00	E1CB-A00	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-08	CPU	DELL	Negro	28235308358	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-06	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-01XT-A02	KB216P	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-06	Mouse	DELL	Negro	CN-ODV0RH-71616-07SW	MS116t	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-06	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-DJ5B-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	07-1-1-1-07-10-1-06	CPU	DELL	Negro	24200870726	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-08	Teclado	DELL	Negro	CN-08NYJV-73826-69J-06WO-A02	KB216P	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse	RLIP	Negro/gris	-	KMO-111	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-08	Monitor	DELL	Negro	CN-OJF44Y-72872-6AP-E0VB-A00	E2216H	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-03	CPU	DELL	Negro	28221638160	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-03	Teclado	DELL	Negro		KB216p	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse	Genius	Negro	XTD939629002215	DX-110	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-200	Monitor	AOC	Negro	FXHG7HA157901	185LM00019	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-13	CPU	DELL	Negro	24207682502		Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-13	Teclado	DELL	Negro		KB216p	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Mouse	XTECH	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-185	Monitor	HP	Negro	6CM5330LQD	HP Elite DisplayE201	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-05	Teclado	DELL	Negro			Lab B	Lisbeth Castellon
1	130	Mouse	Hp	Negro		MOF404	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-07-10-1-05	CPU	DELL	Negro	28221871430	OptiPlex 7040	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-197	Monitor	AOC	Negro	FXHG7NA157958	185LM00019	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-126	CPU	HP	Negro	2UA8061BBC	HP2240	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-126	Teclado	HP	Negro		KU-1469	Lab B	Lisbeth Castellon
1	128	Mouse	Hp	Negro		MOF404	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-126	Monitor	Hp	Negro	3CQ74700TK	HP4223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-128	CPU	HP	NEGRO	2UA8042BGF	Z240	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-128	TECLADO	HP	NEGRO	BEXJL0ALAA044G	KBAR 211	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-171	Mouse	Hp	Negro	FCMHH0CJP9PLCA	SM-2020	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-128	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ7470090	HPV223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-129	CPU	HP	NEGRO	2UA8042BGP	Z240	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-129	TECLADO	HP	NEGRO	BEXJL0ALAA049Y	KBAR 211	Lab B	Lisbeth Castellon
1		MOUSE	XTECH	NEGRO	160285601	XTM175	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-129	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ74700BX	HPV223M	Lab B	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	07-4-1-1-08-10-1-130	CPU	HP	NEGRO	2UA8042BH1	HPV223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-130	TECLADO	HP	NEGRO	BEXJL0ALAA04BJ	KBAR 211	Lab B	Lisbeth Castellon
1		MOUSE	XTECH	NEGRO	150924775	X7M185	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-130	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ74700FB	HPV223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-133	CPU	HP	NEGRO	2UA8042BG2	Z240	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-131	TECLADO	HP	NEGRO	BEXJL0ALAA042H	KBAR 211	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-131	MOUSE	HP	NEGRO	FCMHH0A67A2DH2	MOF404	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-131	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ747016D	HPV223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-132	CPU	HP	NEGRO	2UA8061B2R	Z240	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-132	TECLADO	HP	NEGRO			Lab B	Lisbeth Castellon
1	132	Mouse	Hp	Negro		MOF404	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-132	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ74700FV	HPV223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-131	CPU	HP	NEGRO	2UA8042BGL	Z241	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-133	TECLADO	HP	NEGRO			Lab B	Lisbeth Castellon
1	133	Mouse	Hp	Negro		MOF404	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1-1-08-10-1-133	MONITOR	HP	NEGRO	3CQ74700FG	HPV0223	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-08-10-1-184	CPU	Hp	Negro	MXL603116T	ProDesk600 G2 MT	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-1-1-1-10-01-10-1-041	Teclado	Hp	Negro	BC3720FUBWH2DL	KU-0316	Lab B	Lisbeth Castellon
1	184	Mouse	Hp	Negro		SM-2022	Lab B	Lisbeth Castellon
ESTABILIZADORES LABORATORIO B								
Laboratorio de Informática UNI-RUACS								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1		Estabilizador	TRIPP-LITE	Blanco	9526BY0LS852930073L		Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	CDP	Negro	5827700022		Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	TRIPP-LITE	Blanco	9526BY0LS8529300770		Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador		Negro	40144520504	ER-AVR1000	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674432	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	CDP	Negro	05102-1204988	B-AUR1005	Lab B	Lisbeth Castellon



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674430	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674431	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674439	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674437	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674436	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Estabilizador	Forza	Negro	14476674440	FVR-1211B	Lab B	Lisbeth Castellon
DATASHOW LABORATORIO B								
Laboratorio de Informática UNI-RUACS								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1		DATA	EPSON	Negro	WDRF710131L	H719A	Lab B	Lisbeth Castellon
VARIOS LABORATORIO B								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1		Switch	Ptp-link	Negro	2184616001144	TL-SF1048	Lab B	Lisbeth Castellon
1	07-4-1108-8-2-2	Aire Acondicionado	TGM	Blanco			Lab B	Lisbeth Castellon
15		Sillas de Madera y Junco					Lab B	Lisbeth Castellon
15		Sillas de Madera					Lab B	Lisbeth Castellon
6		Mesas de Madera					Lab B	Lisbeth Castellon
1		Pizarra Inteligente	PROMETHEAN	Blanco/Gris	C0909080459	ABV378S300	Lab B	Lisbeth Castellon
1		Pizarra Acrilica		Blanca			Lab B	Lisbeth Castellon
1		Supresor de pico de Voltaje	LEVITON			32120-001	Lab B	
1		Caja de Breaket de 24	EATON		CH24L125CS		Lab B	Lisbeth Castellon
4		Balastro					Lab B	Lisbeth Castellon



Tabla No 3. Soporte Técnico

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA							
UNI-RUACS- ESTELI							
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021							
OFICINA DE SOPORTE TECNICO							
<i>Cant.</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	Monitor	AOC	Negro	IXHG7HA157941		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ849040D		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	Genius	Negro	X75784209682	GM-04003A	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASXOLW	KV-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Parlantes	Genius	Negro	ZF568B021414	SP-S110	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Bateria	Tripple-Lite	Negro	9919CY00M61900077	OMNIS-1500	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	UPS	Tripple-Lite	Negro	2629AVHOM879DO1233	AVR-750U	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Aspiradora	Craftsman	Rojo/Negro	-	113.177135	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Switch	CISCO	Negro	(01)0789362232589	SF300-24	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	AP	Ubiquiti	Blanca	1849k-18E829665010-Uuc8df	UAP-AC-PRO	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Laptop	HP	Gris	5CD805523S	RTL-8821CE	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	Genius	Negro	X7D93962900267	DX-110	Soporte Tecn.	Bianka Ramire



1	Teclado	XTECH	Negro			Soporte Tecn.	Bianka Ramire
1	CPU	HP	Negro/Gris	201004660D7893		Soporte Tecn.	Bianka Ramire
1	Monitor	HP	Negro/Gris	07-4-1108-7-1-54	L1506S	Soporte Tecn.	Bianka Ramire
1	Monitor y cpu integrado	AOC	Negro/Gris	T459CJA000021	AA181M	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor y cpu integrado	AOC	Negro/Gris	T459CJA000392	AOC M92	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor y cpu integrado	AOC	Negro/Gris	T459CJA000394	AOC M93	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor y cpu integrado	AOC	Negro/Gris	T459CJA000396	AOC M94	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor y cpu integrado	AOC	Negro/Gris	T459CJA000011	AOC M95	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	Hp	Negro	3CQ 74700V3	HpV223	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HP	Negro/Gris	CNC832P79R	L1710	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HP	Negro/Gris	CNC832P7B5	L1710	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HP	Negro/Gris	CNN7372DHB	L1706	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HP	Negro/Gris	CN6440KVL	L1706	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	AOC	Negro	DTYE11A001309	156LM00004	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HANNS G	Negro	919DY3XY02264	HSG1044	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HANNS G	Negro	917DY3XY06052		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón



1	Monitor	HP	Negro	CNC839P0PS		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	HP	Negro	CNN72628FC		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
	Monitor	AOC	Negro	L2193JA070268		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	XTECH	Negro	XTK-190S2015061606	XTK190S	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASXOP7	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	BBAVLOMGA3R2DG	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	Genius	Negro	TC-1	GK-100011	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540AVBSX7WN	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASX0S1	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASX0SD	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B9454014GASX0RJ	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	BC3720FVBWH2PC	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASXOS4	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	BC3720FVBWH0A0	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASX05G	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro/Gris	BC3720FWBWH2PL	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón



1	Teclado	XTECH	Negro	H0706006872	KB-1607	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	XTECH	Negro	2.01105E+13	-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	XTECH	Negro	2.01005E+13	-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	XTECH	Negro	2.01005E+13	-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro	B94540KGASX0SB	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	Genius	Negro	TC-10	GK-100011	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	HP	Negro	B94540KGASX0P5	KU-0316	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
	Teclado	ARGOM	Negro	DKK780617061188		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
	Teclado	Genius	Negro	WE130WM48657		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
	Teclado	HP	Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro	F93A90A5BTO5CWY	M-UAE96	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro	F93A90A5BTO5CUW	M-UAE96	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro/Gris	F93A90A5BTO5CW3	M-UAE96	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro/Gris	F93A90A5BTP0KPM	M-UAE96	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro	FCMHH0CJP9PLC1	M-UAE96	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	HP	Negro		-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón



1	Mouse	Apple	Crema		-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ84903XT	-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ84903XM	DC-5800	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	Sevasa	Negro/Gris			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU		Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU		Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU		Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ70209L8		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ8490411		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU	HP	Negro/Gris			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU		Negro		-	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	CPU		Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	GENIUS	Negro	YB4BC1U15530	NETSCROLL200	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	Sevasa	Negro	12080014944		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	Hp	Negro			Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	ACCESS POINT	Alinks	Azul/Negro	MB630H914828		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón



1	Notebook	HP	Negro/Gris	CNU8331GBX	HP550	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Swich	ENCORE	Negro	530610120000010	ENH908-NWY	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Swich	NEXXT	Negro	O87101925		Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
.....ULTIMA LÍNEA							
ACTIVOS FIJOS							
MEDIOS AUDIOVISAULES							
CANT	NOMBRE	MARCA	COLOR	SERIE	MODELO	UBICACIÓN	RESPONSABLE
1	Data-Show	Epson	Negro	PSBF160435L	H429A	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Data-Show	Epson	Negro	V9TK5609581	H552A	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9527BY0LS529300260	LS606M	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9526BY0LS529300671	-	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9527BY0LS529300264	-	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9526BY0LS529300699	-	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9527BY0LS529300259	-	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Estabilizador	Tripp-lite	Blanco	9526BY0LS529300670	-	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Data-Show	Epson	Negro	WORK7800938	H719A	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.



1	computadora portatil	Lenovo	negro	PF-14TWMA	THINKPAD	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Data-Show	BENQ	BLANC	MS550	PD7AJ03023000	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
1	Data-Show	BENQ	BLANCO	MS550	PD7AJ02991000	Soporte Tecnico	Lisbeth Castellon.
.....ULTIMA LINEA							
Traslados recientes a Oficina de Soporte Tecnico							Responsable
Cant.	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	
1	Teclado	Genius	Negro	WE0492077491	K639	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Teclado	Xtech	Negro	XTK-190520141107983	XTK190S	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Teclado	Xtech	Negro	XTK19052015061605	XTK190S	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Mouse	Xtech	Negro	150924747	XTM185	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Mouse	Xtech	Negro	150924731	XTM185	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Teclado	Xtech	Negro	XTK-190S2015061604	XTK190S	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Mouse	Xtech	Negro	150924757	XTM185	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Bateria	HIPRO	Negro	F10260936007407	HP-A0652R3B	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Mouse	SEVASA	Negro	69050291607	MO-A133PS0450	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.



1	Bateria	HIPRO	Negro	F10260936007418	HP-A0652R3B	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellon.
1	Bateria	HIPRO	Negro	F10260936007412	HP-A0652R3R	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Monitor	AOC	Negro	T459CJA000173	AA181M	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Mouse	AOC	Negro	ZCE99J100584	MSB0846	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Teclado	Genius	Negro		GK-100011	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón
1	Cargador	Dell	Negro	CN-ONGM8J-48661-004-06	DAG5NP1111-00	Soporte Tecn.	Lisbeth Castellón

Tabla No 4. Oficina de Docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA										
UNI-RUACS- ESTELI										
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO										
<i>Cant.</i>	<i>Cod. LAB</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>	<i>Observaciones</i>
1		41 (Interno ODI)	Mouse	KLIP	NEGRO	INC16068507634	KKS-050S	Oficina docente	Ana Lisseth Reyes	
1		28 (Interno ODI)	Teclado	GENIUS	NEGRO	X7D93962900272	DX-110	Oficina docente	Ana Lisseth Reyes	
1			Monitor	AOC	NEGRO	AJXH59A001709	I2080SW	Oficina docente	Ana Lisseth Reyes	
1			Estabilizador	Forza	Negro	16429360660	FVR-1211B	Oficina docente	Ana Lisseth Reyes	
1		S/C	CPU					Oficina docente	Ana Lisseth Reyes	Equipo sin datos de identificacion
1		07-1-1-1-08-10-1-201	Monitor	AOC	Negro	FXHG7HA157880	E970S	Oficina docente	Eddy Montalvan	
1		07-1-1-01-10-01-10-4-042	Teclado	HP	Negro/Gris	BC3720FVBWH2RF	KU-0316	Oficina docente	Eddy Montalvan	
1			Mouse		Negro			Oficina docente	Eddy Montalvan	
1			Estabilizador	Forza	Negro	16429360655	FVR-1211B	Oficina docente	Eddy Montalvan	
1		CL5	CPU	CLON	Negro			Oficina docente	Eddy Montalvan	
1		07-1-1-1-07-01-1-03	Monitor	Dell	Negro	CN-0JF44472872-GAP	E22164	Oficina docente	Ramiro Valdivia	
1		07-1-18-10-1-180	Teclado	HP	Negro griss	B94540K6ASX0DG	KU-0316	Oficina docente	Ramiro Valdivia	
1			Mouse	Genius	Negro	7D93962900269	GM04003A	Oficina docente	Ramiro Valdivia	
1		CL8	CPU	CLON	Negro			Oficina docente	Ramiro Valdivia	
1			Estabilizador	Forza	Negro	9190785444	FVR-1211B	Oficina docente	Ramiro Valdivia	
1		9B	CPU					Oficina docente	Yeraldo Rodriguez	
1		07-4-1108-7-1-68	Monitor	HP	Negro	CNC832P7D6		Oficina docente	Yeraldo Rodriguez	



Tabla No 4. Oficina TSTA.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA TSTA								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1	07-4-1108-7-1-55	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ70209D7		Oficina TSTA	Juneydi Davila
1	07-4-1108-7-125	Monitor	HANNS G	Negro/Gris	919DY3X02252		Oficina TSTA	Juneydi Davila
1		Teclado	X-TECH	Negro/Gris	20100466067896		Oficina TSTA	Juneydi Davila
1		Mouse	HP	Negro	F98600A5BVH0449		Oficina TSTA	Juneydi Davila
1	07-4-1108-7-1-68	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ84903Y4		Oficina TSTA	Donald Zelaya
1	07-4-1108-7-1-40	Monitor	HP	Negro/Gris	CNN64623DK		Oficina TSTA	Donald Zelaya
1		Teclado	X-TECH	Negro/Gris	20100466007891		Oficina TSTA	Donald Zelaya
1	22 (Interno ODI)	Mouse	GENIUS	NEGRO	X7D9396290058	DX-110	Oficina TSTA	Donald Zelaya
1	S/C	Switch	Linksys	Negro/Gris	REH30HB01366	SD216	Oficina TSTA	Donald Zelaya



Tabla No 5. Sindicato

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE SINDICATO								
<i>Cant.</i>	<i>Cod. LAB</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>
1			Monitor	AOC	Negro	97284BA004123	TFT15W60PS	Sindicato
1			Teclado	GENIUS	Negro	WE9A92026125	K639	Sindicato
1			Mouse	GENIUS	Negro	X7D93962900205	DX-110	Sindicato
1		07-4-1108-7-1-124	CPU	CLON	Negro			Sindicato
1			Estabilizador	Energizer	Negro	ER-ABR1000	40114020504	Sindicato
		07-4-1108-7-1-107	Monitor	HP	Negro/gris	CNC732R0HCC	L1506S	Sindicato
			Teclado	GENIUS	Negro	XX8888189209	K639	Sindicato
		175	Mouse	HP	Negro/gris	F93A90A5BT05CVS		Sindicato
		07-4-1108-7-1-129	CPU	SEVASA	Negro/gris			Sindicato
			UPS	CDP	NEGRO	131227-0861072	B-UPR504	Sindicato



Tabla No 6. Registro Académico.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE REGISTRO								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-4-1108-7-1-58	Monitor	HP	Gris/Negro	CNC839P0ZV	HP-L1710	Registro Academico	Narelvis Bermudez
1	071-1-01-10-01-10-1-040	Teclado	HP	Negro	BC372OFVBWH095	KU-0316	Registro Academico	Narelvis Bermudez
1		Mouse		Negro	MXO11110MJ98324885	ID-010GNK32	Registro Academico	Narelvis Bermudez
1	07-4-1-1108-7-1-39	CPU	HP	Gris/Negro	MXJ70209PH		Registro Academico	Narelvis Bermudez
1		Impresora/fotocopiadora	Sharp	Gris	55060490	AL-1642CS	Registro Academico	Narelvis Bermudez
1	07-4-1108-7-1-65	Monitor	HP	Gris/Negro	CNC732ROHM	HSTN-02006	Registro Academico	Sara Cornejo
1		Teclado	HP	Negro	BC2AAOGVBWJJSJ	KB-0316	Registro Academico	Sara Cornejo
1		Mouse	GENIUS	Negro	X6A9236508194	DX-110	Registro Academico	Sara Cornejo
1	07-4-1108-7-1-43	CPU	HP	Gris/Negro	MX570209LD		Registro Academico	Sara Cornejo
1	07-4-1-1-08-10-14-02	Impresora/fotocopiadora	HP	Blanco	PHBOF42076	Hp Laser Jet Pro M402dn	Registro Academico	Sara Cornejo
1		Bateria	Tripple-lite	Negro	9919CYO0M619600062	OMNIVIS 1500	Registro Academico	Sara Cornejo
1	07-1-1-1-07-10-3-10	Bateria	Tripple-lite	Negro	2629AVHOM879DO1081	AVR-750U	Registro Academico	Sara Cornejo



Tabla No 7. Biblioteca.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE BIBLIOTECA								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1	07-4-11-08-7-1-50	CPU	HP	Negro	MXJ84903ZX		Biblioteca	Alba Calderón
1	07-4-11-08-7-1-30	Monitor	HP	Negro	CNC893P10R	L1710	Biblioteca	Alba Calderón
1	07-1-18-10-1-191	Teclado	HP	Negro	B94540KGASXOUQ	KU0319	Biblioteca	Alba Calderón
1		Mouse		Negro	10010CNK32	IPOLOGNK32	Biblioteca	Alba Calderón
1		Estabilizador	APOLLO	Negro	Serie Borrosa	AVR-600M	Biblioteca	Alba Calderón
1	07-4-1108-7-1-111	CPU		Negro	QC PASSES3114958		Biblioteca	Julisa
1		Monitor	Samsung	Negro	SC17H9LL904951P	7945LRJS	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	CEFC	Negro	11040060872		Biblioteca	Julisa
1		Mouse	CEFC	Blanco	50109390	SPM003	Biblioteca	Julisa
1	CL1B	CPU		Negro			Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-93	Monitor	Samsung	Negro	SC17H9LL805330B	794SCRJW	Biblioteca	Julisa
1	07-1-18-10-173	Teclado	HP	Negro	B9450KGASXUGM	KU316	Biblioteca	Julisa
1		Mouse	Genius	Negro	1.42213E+11		Biblioteca	Julisa
1	CL37	CPU		Negro			Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-84	Monitor	Samsung	Negro	SC17H9LLA27906X	794SCRJW	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	SEVASA	Negro	12080014940		Biblioteca	Julisa
1		Mouse		Negro	1144387	278462BK	Biblioteca	Julisa
1		CPU	HP	Negro	MXJ70209MX		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-110	Monitor	HP	Negro	CNC732ROMY	L16063	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	Genius	Negro	ZM5627090065	K627	Biblioteca	Julisa
1		Mouse	HP	Negro	405037280		Biblioteca	Julisa
1		CPU	HP	Negro	MXJ70209PS		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-78	Monitor	Samsung	Negro	SC17H9LLP614081F	794SW	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	SEVASA	Negro	19050283178		Biblioteca	Julisa



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1		Mouse		Blanco	50109187	SPM003	Biblioteca	Julisa
1		CPU	SAMTECH	Negro	OCPASIES1598394		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-122	Monitor	HP	Negro	CNC54436H6	HSTND1A02-M	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	SEVASA	Negro	19050283207		Biblioteca	Julisa
1		Mouse	CEFC	Negro	61040022551		Biblioteca	Julisa
1		CPU	HP	Negro	MXJ70209PN		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-114	Monitor		Negro	27064TC17	17CRT	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	HP	Negro	B94S40AVBSX7XM	KU316	Biblioteca	Julisa
1		Mouse	CEFC	Blanco	D50109350	SPM003	Biblioteca	Julisa
1		CPU	HP	Negro	MXJ70209C1		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-118	Monitor	LG	Negro	512DIVW1X362	C17LC-D	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	Genius	Negro	WE0492077496	IC639	Biblioteca	Julisa
1		Mouse	FCCE	Blanco	50109323	SPM003	Biblioteca	Julisa
1	CL3B	CPU		Negro			Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-89	Monitor	Samsung	Negro	LB17MCGY338951Z	793S	Biblioteca	Julisa
1		Teclado	XTECH	Negro	20110466203832		Biblioteca	Julisa
1		Mouse	CEFC	Negro	61040022552		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-49	CPU	HP	Negro	MXJ84903XW		Biblioteca	Julisa
1	07-4-1108-7-1-69	Monitor	HP	Negro	CNN6372C78	MSTDN2108	Biblioteca	Julisa
1	07-1-18-10-1-176	Teclado	HP	Negro	B94540AVBSX83E	KU316	Biblioteca	Julisa
1		Mouse	RLIP/EXTREME	Negro	170004	KMO-111	Biblioteca	Julisa
1	07-4-11-08-7-19-78	Impresora	HP	Gris		HP Color Laser Jet 2600n	Biblioteca	Julisa
1		Estabilizador	Tripp-Lite	Blanco	9527BYOLS529300262	LS-606M	Biblioteca	Julisa
1		Estabilizador	Tripp-Lite	Negro	9815APBLS710713832	VR-1208R	Biblioteca	Julisa
1		Estabilizador	TDE-NET	Blanco	1665043724		Biblioteca	Julisa
1		Estabilizador	ENERGIZER	Negro	402162900609	R-AVR1000	Biblioteca	Julisa
1		Estabilizador	Tripp-Lite	Negro	2149APBLS710701231	VR-1208R	Biblioteca	Julisa
1		Bateria	CDP	Negro	1309210862001	B-UPR504	Biblioteca	Julisa



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1		Switch	Nexxt	Negro	084U3170302480	ASIDT-084U3	Biblioteca	Julisa
1		Switch	ENCORE	Negro	595213020001430	ENH908-NWY	Biblioteca	Julisa
1		Switch	Nexxt	Negro	DT16401160301004	ASIDT-164U1	Biblioteca	Julisa



Tabla No 8. Administración

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE ADMINISTRACION								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-4-1-1-08-10-1-1-123	CPU	Hp	Negro	2UA8042BC	Hp2440	Finanzas	Luis Blandón
1	07-4-1-1-08-10-1-123	Monitor	Hp	Negro	3CQ747012W	Hp4223	Finanzas	Luis Blandón
1	07-4-1-1-08-10-1-123	Teclado	Hp	Negro	BEXJCDALAAO43T	KBAR-211	Finanzas	Luis Blandón
1	123	Mouse	Hp	Negro	FCMHHOAG7A2DHW	MOF404	Finanzas	Luis Blandón
1	07-4-1-1-08-3-2-28	Estabilizador	Tripp-lite	Negro	Z711FVHBC78403479	INTERNET350V	Finanzas	Luis Blandón
1	07-4-1-108-10-19-01	Impresora	Hp	Blanco		LaserJetProM0402DN	Finanzas	Luis Blandón
1	CL34	CPU					Finanzas	Ernesto
1	07-4-1108-7-1-128	Monitor	Hanns G	Negro	91ZD43XY0606Y	HC61044	Finanzas	Ernesto
1		Teclado	ARGON	Negro	DBKB7418180601144	ARG-KB-7418	Finanzas	Ernesto
1		Mouse	ARGON	Negro	DBKB7418180601144	GM04002A	Finanzas	Ernesto
1		Estabilizador	CDP	Negro	071211-1291116	BJUPR706	Finanzas	Ernesto
1	07-04-1-1-08-10-1-121	CPU	Hp	Negro	2UA80428NF		Planificacion	Steck
1	07-04-1-1-08-10-1-121	Monitor	Hp	Negro	13Q74700V0	HPV223	Planificacion	Steck
1	07-04-1-1-08-10-1-121	Teclado	Hp	Negro	BEXJLO8CPAOCX7	SK-2120	Planificacion	Steck
1	121	Mouse	Hp	Negro		MOF404	Planificacion	Steck
1	07-4-1-1-08-10-3-320	Estabilizador	Tripp-lite	Negro	C711FVHBC784903239	INTERNET350V	Planificacion	Steck
1		Imp matricial	Epson	Negro	X4RD010257	LQ-590II	Planificacion	Steck
1		Impresora	Epson	Negro	X34N507836	L380	Planificacion	Steck
1	07-4-1108-7-1-50	Monitor	Hp	Gris	CNC839NZ66	L1710	Cuentas Activo Fijo	Cristina
1	07-4-1108-71-60	CPU	LG	Negro			Cuentas Activo Fijo	Cristina
1	07-01-01-40-10-1-036	Teclado	Hp	Negro			Cuentas Activo Fijo	Cristina
1		Mouse	Rlip Extreme	Negro	170033	KMO-111	Cuentas Activo Fijo	Cristina



1		Parlantes	Max	Negro	31040018352	KE111110567	Cuentas Activo Fijo	Cristina
1		Estabilizador	CDP	Negro	131227-0861077		Cuentas Activo Fijo	Cristina
1	07-4-1108-7-1-31	Monitor	Hp	Negro/Gris	CNC839NYYC	HPL1710	Caja	Doris
1	07-1-1-01-10-01-10-1-038	Teclado	Hp	Negro/Gris	BC3720FVBWH2RJ	KU-0316	Caja	Doris
1		Mouse		Negro	MX011110MOU98324688	ID010GNK32	Caja	Doris
1	07-4-1108-7-2-98	Impresora	Epson	Gris	FSQY114420	LQ-590	Caja	Doris
1		Bateria	CDP	Negro	131227-0861088	B-UPR504	Caja	Doris
1	CL36	CPU		Negro			Caja	Doris
1	07-4-1108-7-1-1-125	CPU	LG	Negro			Caja	Cristina
1		Bateria	CDP	Negro	131227-0861084		Caja	Cristina
1	07-4-1108-7-2-98	Impresora	Epson	Negro		LQ-590II	Caja	Cristina
1		Monitor	Vizta	Negro	M560AL	RAGL41280000765	Caja	Cristina
1	07-1-1-01-10-01-10-1-035	Mouse	Rlip Extreme	Negro/Gris	170033	KMO-111	Caja	Cristina
1	07-4-1-1-08-10-3-329	Estabilizador		Negro	Z711FVHBC784903163	INTERNET350V	Administracion	José Obando
1		Modem	Claro	Blanco	10072904996	Elitel 8186	Administracion	José Obando
1		Swich	Pte-Link	Negro	2184616001123	TL-SF1048	Administracion	José Obando
1	07-1-1-1-08-10-16-18	Laptop	HP	Plateado			Administracion	José Obando
1		CPU	CLON	Negro	11B		Servicios Generales	Norma Perez
1	07-4-1108-7-1-51	Monitor	HP	Negro/gris	CNC839POPQ	L1710	Servicios Generales	Norma Perez
1	07-1-1-01-10-01-10-1	Teclado	HP	Negro/Gris	BC3720FVBWH28V	KV-0316	Servicios Generales	Norma Perez
1		Mouse	HP	Negro	F98600A5BVH023H	M-VAL-96	Servicios Generales	Norma Perez
1		Estabilizador	Tripp-lite	Negro	99816AP8LS710713838	VR-1208R	Servicios Generales	Norma Perez



Tabla No 9. Bienestar Estudiantil.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	CL1BE	CPU	LG	Negro			Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1	07-4-1108-7-1-123	Monitor	HANNS G	Negro	919DE3XY00968	HSG1044	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Parlantes	Genius	Negro	ZF5888021411	SP-S110	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Impresora	Hp	Negro	VNP3U70534	HplaserjetP1102W	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Mouse	Genius		X7D93962900208		Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Teclado	Rlip	Negro	INC16088507625	KKS-0505	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Bateria	Tripp-lite	Negro	2629AVHOM879D01082		Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1	07-4-1108-7-1-38	CPU	Hp	Negro/Gris	MXJ70209MZ		Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1	07-4-1108-7-1-56	Monitor	Hp	Negro	CNC839P10M	L1710	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Parlantes	Genius	Negro	ZF7XB057480		Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Teclado	Rlip	Negro	INC16068507624	KKS-0505	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Mouse	Rlip	Gris	170004	KMO-111	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1		Bateria	OCP	Negro	071129-1291298		Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño
1	07-04-195-49-1	Portatil	Lenovo	Negro	PF-14TWKL	Think Pad	Bienestar Estudiantil	Guadalupe Toruño



Tabla No 10. Coordinación.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE COORDINACION								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1		Parlantes	Genius	Gris	ZF5510653794	SPQ06S	Coordinacion	Alba Diaz
1	07-4-1-1-08-10-1-120	CPU	Hp	Negro	2UA8042BFT	Hp2240	Coordinacion	Dalila Gonzalez
1	07-4-1-1-08-10-1-120	Monitor	Hp	Negro	3CQ74700TV	HpV223	Coordinacion	Dalila Gonzalez
1	07-4-1-1-08-10-1-120	Teclado	Hp	Negro	BXJL0ALAA0431	KBAR-211	Coordinacion	Dalila Gonzalez
1		Mouse	Hp	Negro	FCMHHOA67A2F5L	MOFY04	Coordinacion	Dalila Gonzalez
1		Bateria	CDP	Negro	131227-0861078		Coordinacion	Dalila Gonzalez
1	07-4-1-1-08-10-1-118	CPU	Hp	Negro	2UA8042BGR	HP2240	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1	07-4-1-1-08-10-1-118	Monitor	Hp	Negro	3CQ7447006Y	HpV223	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1	07-4-1-1-08-10-1-118	Teclado	Hp	Negro	PEXEJLOALAA043F	KBAR-211	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1	118	Mouse	Hp	Negro	FCMHHDA67A2DHE	MPF400	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1		Bateria	TRIPPLE-LITE	Negro	2711FVHBC7B4903182	INTERNET350U	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1	07-4-1-1-08-10-1-117	CPU	Hp	Negro	2UA8061B1U	Hp2240	Coordinacion	Mariliana Videa
1	07-4-1-1-08-10-1-117	Monitor	Hp	Negro	3CQ74700C1	Hp223	Coordinacion	Mariliana Videa
1	07-4-1-1-08-10-1-117	Teclado	Hp	Negro	BEXJLOB5YA60BH	KU-1469	Coordinacion	Mariliana Videa
1	117	Mouse	HP	Negro	FCMHOAG7AOS9M	MOFY04	Coordinacion	Mariliana Videa
1		Bateria	TRIPPLE-LITE	Negro	2711FVHBC784903241	INTERNET350U	Coordinacion	Mariliana Videa
1	07-2-1-10-01-10-17-14	Impresora	Hp	Blanco	PHBLK9NJ1G	Laser Jet Pro MFPM426	Coordinacion	Mariliana Videa



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	07-4-1108-1-69	CPU	Hp	Gris/Negro	MXJ70209LJ	HpcompacDC5800	Coordinacion	Marivi Andino
1	07-4-1108-7-1-32	Monitor	Hp	Negro	CND61101NZ	HPL1706	Coordinacion	Marivi Andino
1		Teclado	HP	Negro	B94540K6ASX0B6	KU-036	Coordinacion	Marivi Andino
1		Mouse	Genius	Negro	151234904496	GM-04003A	Coordinacion	Marivi Andino
1	07-4-1108-7-2-96	Impresora	Epson	Gris	E8BY205370	FX-890	Coordinacion	Marivi Andino
1	07-1-18-10-4-012	Bateria	TRIPPLE-LITE	Blanco	9526BY0LS529300672	LS606M	Coordinacion	Marivi Andino
1	07-4-1-1-08-10-1-124	Monitor	Hp	Negro	3CQ7470170	HpV223	Coordinacion	Sandra Blandón
1	07-4-1-1-1108-10-1-114	CPU	Hp	Negro	2UAB061B35	HP2240	Coordinacion	Sandra Blandón
1	07-4-1-1-1108-10-1-114	Teclado	Hp	Negro	BXJLOB54A50AP	KV1469	Coordinacion	Sandra Blandón
1		Mouse	Hp	Negro	FCMHHOA67AOSAS	MOFY04	Coordinacion	Sandra Blandón
1		Bateria	TRIPPLE-LITE	Negro	2711FVHBC784903237	INTERNET350U	Coordinacion	Sandra Blandón
1	07-4-1-1-08-10-1-125	CPU	Hp	Negro	2UA8012BCS	Hp2240	Coordinacion	Sergio Navarro
1	07-4-1-1-08-10-1-125	Monitor	Hp	Negro	3CQ74700GW	HPV223	Coordinacion	Sergio Navarro
1	07-4-1-1-08-10-1-125	Teclado	HP	Negro	BXJL0ALAA045C	KBAR-211	Coordinacion	Sergio Navarro
1		Mouse	HP	Negro	FCMHHOA674255A	MOFY04	Coordinacion	Sergio Navarro
1		Bateria	TRIPPLE-LITE	Negro	2718FVHBC784900715	Hp2240	Coordinacion	Sergio/Alba
1	07-4-1-1-07-10-3-08	UPS	Tripp-lite		2629AVHOM879D01238	AVR750U	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1		AP	Ubiquiti		1849K 18E829665480-XF6Ez3	Unifi AP-ACPRO	Coordinacion	Jose Manuel Poveda
1		Router Board	Mikrotik		944F08147844/830	CRS125-24G -1S-IN	Coordinacion	Jose Manuel Poveda



Tabla No 11. Oficina Docente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE DOCENTES 2								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1	CLON	CPU		Negro			Oficina Docente 2	Graciela Lopez
1	07-4-1108-7-1-79	Monitor	Hanns g	Negro	917DY3XY06196	HSG1044	Oficina Docente 2	Graciela Lopez
1		Teclado	Rlip	Negro	1NC16068507630	KKS-0505	Oficina Docente 2	Graciela Lopez
1		Mouse	Xtech	Negro	150+24748	Xtm-185	Oficina Docente 2	Graciela Lopez
1		Estabilizador	Energizer	Negro	40115140504	ER-AVR1000	Oficina Docente 2	Graciela Lopez
1	07-4-1-1-08-10-127	CPU	HP	Negro	2UA8042BFX	Hp2424	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1	07-4-1-1-08-10-1-127	Monitor	HP	Negro	13Q74700FK	KU-0316	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1	07-1-1-1-10-01-10-1-037	Teclado	HP	Negro	BC3720FVBWH03H	KU-0316	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1	127	Mouse	HP	Negro	FCMHHOA67A2F5K	MOFYUO	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
	07-1-1-1-08-10-3-90	Bateria	TRIPPLE LITE	Negro	2629avhomb79d00574	AVR-750U	Oficina Docente 3	Marcos Hernandez
1	07-1-18-10-4-014	Estabilizador	TRIPPLE LITE	Blanco	9527BYOLS52930025	LS-606M	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1		Estabilizador	Forza	Negro	8530478529	FVR-12118	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1	07-4-1108-7-1-29	CPU	HP	Negro	MXJ849040B		Oficina Docente 2	Roxana Medrano
1		Monitor	AOC	Negro	L2183JAO70268	TFT19W8OPS	Oficina Docente 2	Roxana Medrano
1		Teclado	HP	Negro	BC370FVBWH201	KU-0316	Oficina Docente 2	Roxana Medrano
1		Mouse	Genius	Negro	SNX7D9396290232		Oficina Docente 2	Roxana Medrano
1		Estabilizador	TRIPPLE LITE	Negro	9815apbls710713331	VR-1208	Oficina Docente 2	Roxana Medrano
1	07-4-1108-7-1-45	CPU	HP	Negro	MXJ702096H	HP4220	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia
1	07-4-1108-7-1-125	Monitor	Hanns g	Negro	9191043x402260	HSG1044	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia
1		Teclado	Rlip	Negro	INC16068507629	KKS-0505	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia
1		Mouse	Genius	Negro	X75784209693	GM04003A	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia
1		Impresora	HP	Negro	VND3W41471	HPLaserrJet 1102	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
1	07-1-1-1-07-10-3-03	Bateria	TRIPPLE LITE	Negro	2629AVHOMB79D00535	AVR750U	Oficina Docente 2	Tatiana valdivia
1	07-04-195-122-7	UPS	APC		4B1920P09891	BE850M2-LM	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1		AP	Ubiquiti		1850K 18E829669691-mc9fp1	Unifi AP-ACPRO	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez
1		Router Board	Mikrotik		944F084FF7BD/830	CRS125-24G -1S-IN	Oficina Docente 2	Marcos Hernandez



Tabla No 12. Secretaría Académica.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE SECRETARIA ACADEMICA								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-4-1108-7-1-29	Monitor	HP	Negro/Gris	CNC832P79Q	L1710	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	S/C	CPU	Clon	Negro			Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	S/C	Teclado	Rlip	Negro	INC16068 507633	KKS-050S	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	S/C	Mouse	XTECH	Negro	150924777	XTM185	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	S/C	Estabilizador	Energizer	Negro	40216340609	ER-AVR1000	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1		Parlante	Genius	Negro/Gris	ZF55106537	SP-Q065	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1		Switch	TP-Link	Negro	127B1700559	TL-SF1016D	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	07-1-18-10-4-008	Bateria	Tripple-Lite	Negro	9526BYOLS52930068	LS606M	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1		Mouse	Genius	Negro	X7D93962900203	Dx-110	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	07-04-195-82-1	Impresora	HP	Blanco	PHB5B30909	HP Laser Projet M402dne	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1		Impresora	Epson	Negra		L210	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia
1	07-04-195-49-4	computadora portatil	Lenovo	NEGRO	PF-14UT14	THINKPAD	Secretaría A.	MSc. Harentong Mejia



Tabla No 13. Dirección

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE DIRECCION								
Cant.	Codigo Activo Fijo	Nombre	Marca	Color	Serie	Modelo	Ubicación	Responsable
1	07-1-1-1-08-10-1-196	Monitor	AOC	Negro	FXHG7HA1577921	185LM00019	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1		CPU	CLON	Negro			Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1	07-1-1-01-40-01-40-1-027	Teclado	HP	Negro/Gris	Bc3720FVBWH2CW	KU-0316	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1	S/C	Mouse	Genius	Negro	X4A86258302303	GM-120014	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1	07-4-1108-7-7-72	Scanner	HP	Gris	CN76DA15ZY	HP Scanjet 3800	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1	07-1-1-1-08-10-2-019	Impresora	EPSON	Gris	FSQ151669	P363A	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1	S/C	Batería	CPD	Negro	1319-0861658	B-UPR-504	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
1		parlantes		Negro	31040018426	KE11110567	Direccion	Lic. María Erlinda Quintero
	07-4-1-1-08-0-1-1-122	CPU	HP	Negro	2UA8061BH	HBZ240	Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	07-4-1-1-08-0-1-1-123	Monitor	HP	Negro	3CQ74700BS	HP V 223	Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	07-4-1-1-08-0-1-1-124	Teclado	HP	Negro	BEXJLOB5YA60CX	KU-1469	Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	122	Mouse		Negro	FCMHHOA67AOSAF	MOFYUO	Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	S/C	Disco duro portátil	Hitachi	Negro	HD30Y8ZH		Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	07-4-1-1-08-10-3-327	Batería	Tripp-Lite	Negro	2711FVHBC84903236	INTERNET 350U	Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1		parlantes	FPC	Negro	39050022658		Sub-Dirección	Ing. Luis Dicovski
1	07-4-1-1-08-10-1-119	CPU	Hp	Negro	2UA8061B32	4PZ-240	Director	Ing. Henry Loaisiga
1	07-4-1-1-08-10-1-119	Monitor	Hp	Negro	3CQ747013B		Director	Ing. Henry Loaisiga
1	07-4-1-1-08-10-1-119	Teclado	Hp	Negro	BEXJL0B5YAGOB8	KU-1469	Director	Ing. Henry Loaisiga
1	07-4-1-1-08-10-1-119	Mouse	Hp	Negro	FCMHHOAG7A0SA7	MOFYUO	Director	Ing. Henry Loaisiga
1		Impresora	Brother	Gris	U62223J9N40061	MFC-7345N	Director	Ing. Henry Loaisiga
1	07-4-1-1-08-10-3-324	Batería	Tripp-Lite	Negro	2711FVNBC784903238		Director	Ing. Henry Loaisiga
1	07-04-195-49-3	Laptop	Lenovo	Negro	PF-143DMZ	THINKPAD	Director	Ing. Henry Loaisiga



1	07-04-195-126-1	Impresora multicolor	Brother	Negro	U65054D8H497275	MFC-7810W	Director	Ing. Henry Loaisiga



Tabla No 14. Recursos Humanos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE RECURSOS HUMANOS								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-4-1108-7-1-46	Monitor	Hp	Negro	CN640QF58	L1706	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1	07-1-18-10-1-189	Teclado	Hp	Negro	B94540AVBSX8N10	KU-0316	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Mouse	Xtech	Negro	150924751	XTM-185	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		CPU	CLON	Negro			RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Parlantes	Genius	Negro	ZF568B021412	SP-S110	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Impresora	Hp	Negro	VNB3273311	HP LASER JET P1102W	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Bateria	CDP	Negro	1312270861071		RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		AIO	AOC	Negro	T4599JA001103	AA-181M	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1	07-1-18-10-1-188	Teclado	Hp	Negro	B94540KGASXOEO	KU-0316	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Cargador	Hipro	Negro	F10260936005095	HP-A0652R3B	RRHH	Lic. Carlos Galeano
1		Mouse	Genius	Negro	X4A86258302306		RRHH	Lic. Carlos Galeano



Tabla No 15. Informática.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA							
UNI-RUACS- ESTELI							
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021							
ODI							
Num	Descripción	Marca	Modelo	Serie 2	Serie 1	Inventario	Asignado a:
MONITORES AOC							
1	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001186	-	ODI
2	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001190	-	ODI
3	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001192	-	ODI
4	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001193	-	ODI
5	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001218	-	ODI
6	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001239	-	ODI
7	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001301	-	ODI
8	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001462	-	ODI
9	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001490	-	ODI
10	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001493	-	ODI
11	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001496	-	ODI
12	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001500	-	ODI
13	Monitor	AOC	i2080sw	-	AJXH59A001502	-	ODI
14	Monitor	AOC	i2080sw		AJXH59A001676		ODI



CPU(Equipos de Respaldo)							
1	CPU	HP	Z242	-	2UA8042BFJ	07-4-1-1-0	Resp_Server_PROXY
2	CPU	CLON	I5	-	-	-	Resp_Server_SIFOP
3	Monitor	HP	HPV223	-	3CQ74700FL	07-4-1-1-0	Resp_Server_PROXY
4	Teclado	HP	-	-	BEXJL0ALAA044	07-4-1-1-0	Backup
PORTATILES							
1	Laptop	HP	440g5	-	5CD8055Z31	07-4-1-1-0	ODI
UPS TrippLite							
1	UPS(bateria)	tripp-lite	AVR750U	-	2629AVHOM879D	07-4-1-1-0	ODI
2	UPS(bateria)	tripp-lite	AVR750U	-	2629AVHOM879D	07-1-1-1-0	ODI



TECLADOS							
1	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476540	1	ODI
2	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476539	2	ODI
3	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476538	3	ODI
4	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476531	4	ODI
5	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476530	5	ODI
6	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476529	6	ODI
7	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476528	7	ODI
8	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476527	8	ODI
9	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476526	9	ODI
10	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476525	10	ODI
11	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476524	11	ODI
12	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476523	12	ODI
13	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476522	13	ODI
14	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8476521	14	ODI
15	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8471000	15	ODI
16	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470999	16	ODI
17	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470998	17	ODI
18	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470997	18	ODI
19	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470996	19	ODI
20	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470995	20	ODI
21	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470994	21	ODI
22	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470993	22	ODI
23	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470992	23	ODI
24	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470991	24	ODI
25	Teclado	Genius	gg-1011	-	XP17S8470990	25	ODI



25	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470990	25	ODI
26	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470989	26	ODI
27	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470988	27	ODI
28	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470987	28	ODI
29	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470986	29	ODI
30	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470985	30	ODI
31	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470984	31	ODI
32	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470983	32	ODI
33	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470982	33	ODI
34	Teclado	Genius	gq-1011	-	XP17S8470981	34	ODI
35	Teclado	Klip	KKS-050S	-	INC16068507640	35	ODI
36	Teclado	Klip	KKS-050S	-	INC16068507639	36	ODI
37	Teclado	Klip	KKS-050S	-	INC16068507638	37	ODI
38	Teclado	Klip	KKS-050S	-	INC16068507637	38	ODI



HDD EXTERNOS							
1	Disco exte	Adata	hv620-2t	-	1H4320187662	07-4-1-1-08	ODI(Backup SIFOP)
2	Disco exte	Adata	hv620-2t	-	1H4320187656	07-4-1-1-08	ODI
MOUSES GENIUS							
1	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900226	9	ODI
2	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900227	10	ODI
3	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900228	11	ODI
4	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900229	12	ODI
5	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900231	13	ODI
6	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900233	14	ODI
7	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900236	15	ODI
8	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900244	16	ODI
9	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900246	17	ODI
10	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900247	18	ODI
11	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900248	19	ODI
12	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900250	20	ODI
13	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900254	21	ODI
14	Mouse	Genius	DX-110	-	X7D93962900258	22	ODI
HDD INTERNOS							
1	HDD 1TB	Western D	WD1003FB	WD1003FB	WCAW30110106	-	ODI
2	HDD 1TB	Western D	WD1003FB	WD1003FB	WCAW31096769	-	ODI
3	HDD 1TB	Western D	WD1003FB	WD1003FB	WCAW30779807	-	ODI
4	HDD 1TB	Toshiba	DT01ACA1	-	X69Y5T0NSWK7	-	ODI
5	HDD 2TB	Toshiba	DT01ACA2	-	76PZPGDGSTZ5	-	ODI



LECTORES EXTERNOS							
1	Lector	Asus	SDRW-080	-	F3D0AP065592	07-1-1-1-08	ODI
2	Lector	Asus	SDRW-080	-	F3D0AP065708	07-1-1-1-08	ODI
3	Lector	LG	GP65NB60	-	510HLLN117936	07-1-1-1-08	ODI
4	Lector	LG	GP65NB60	-	510HLSZ117934	07-1-1-1-08	ODI
RECIBIDOS EN OCTUBRE 2019(Compra local/Ingresos propios)							
AP							
1	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E829664DAD(C-	-	-	ODI
2	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E829668A97(C-	-	-	ODI
3	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E829668BF0(C-	-	-	ODI
4	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E829669591(C-	-	-	ODI
5	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E8296695A3(C-	-	-	ODI
6	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E82966961B(C-	-	-	ODI
7	AP	Ubiquiti	Unifi AP-ACPRO	18E829669672(C-	-	-	ODI
ORDENADORES HORIZONTAL 2RU 19"							
1	Ordenador	Newlink	2 RU doble	-	-	-	ODI
2	Ordenador	Newlink	2 RU doble	-	-	-	ODI
ROUTER MIKROTIK							
1	Router Bo	Mikrotik	CRS125-24	-	944F082EEC65/8	-	ODI
2	Router Bo	Mikrotik	CRS125-24	-	944F083BDE56/8	-	ODI
3	Router Bo	Mikrotik	CRS125-24	-	944F084400D0/8	-	ODI



Tarjetas TPLINK de RED PCI Gigabit Interna							
1	Tarjeta de	TPLINK	TG-3269	-	2158790003007	-	ODI
2	Tarjeta de	TPLINK	TG-3269	-	2158790003073	-	ODI
3	Tarjeta de	TPLINK	TG-3269	-	2158790003078	-	ODI
4	Tarjeta de	TPLINK	TG-3269	-	215C002000259	-	ODI
Tarjetas TPLINK de RED Wireless Nano USB							
1	Adaptador	TPLINK	TL-WN725	-	218A567017762		ODI
2	Adaptador	TPLINK	TL-WN725	-	218A567017764		ODI
3	Adaptador	TPLINK	TL-WN725	-	218A567017765		ODI
4	Adaptador	TPLINK	TL-WN725	-	218A567017775		ODI
5	Adaptador	TPLINK	TL-WN725	-	218A567017776		ODI
CABLE VGA 1.8 mts							
1	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
2	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
3	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
4	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
5	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
6	Cable VGA	Xtech	XTC308	-	-	-	ODI
CABLE HDMI 7.5 mts							
1	Cable HDM	Argomtech	ARG-CB18	-	STCB187818110	-	ODI
2	Cable HDM	Argomtech	ARG-CB18	-	STCB187818111	-	ODI
Adaptador VGA a HDMI con sonido							
1	Apatador	Agiler	AGI-1218	-	-	-	ODI
Adaptador HDMI macho a VGA hembra							
1	HDMI a V	Xtech	XTC361	-	733181000916	-	ODI



Enclosure						
1	Eclosure 2	Argom	ARG-AC-1	-	SDAC103318090058	ODI
Cargador Notebook HP pin central 18.5 v						
1	HP	HP	PA165002	-	W4CLNOVMEVG62	ODI
Switch 24 puertos no administrables Gigabit						
1	Switch 24	TPLINK	TL-SG1024	-	2188270000927	ODI
2	Switch 24	TPLINK	TL-SG1024	-	2181A49000830	ODI
3	Switch 24	TPLINK	TL-SG1024	-	2181A49000831	ODI
4	Switch 24	TPLINK	TL-SG1024	-	2181A49000834	ODI
CAJA DE CABLE DE RED						
1	Caja de Ca	Newlink	Cat6 UTP	-	9806742	ODI
1	788 pies, 2	Newlink	Cat6 UTP	-	9806742	ODI
RECIBIDOS EN FEBRERO 2020 (EN BODEGA DESDE NOVIEMBRE 2019)						
UPS						
1	UPS(bater	APC	BE850M2-LM		4B1920P09883	07-04-195- ODI
2	UPS(bater	APC	BE850M2-LM		4B1920P09888	07-04-195- ODI
3	UPS(bater	APC	BE850M2-LM		4B1920P11812	07-04-195- ODI
4	UPS(bater	APC	BE850M2-LM		4B1920P11811	07-04-195- ODI
5	UPS(bater	APC	BE850M2-LM		4B1920P09844	07-04-195- ODI
8	SMART-UF	APC	RT3000 V/AA190828		AS1908291531	ODI
FUENTES DE PODER						
1	FUENTE □	CORSAIR	RM850X		18027164000034450094	ODI
2	FUENTE □	CORSAIR	RM850X		18027164000034450157	ODI



DISCO DURO INTERNO						
1	DISCO DU	Western D	WD10EZEX-08WN4A	WCC6Y1UH8ODP		ODI
2	DISCO DU	Western D	WD10EZEX-08WN4A	WCC6Y6SYU6JT		ODI
3	DISCO DU	Western D	WD10EZEX-08WN4A	WCC6YOET8J13		ODI
4	DISCO DU	Western D	WD10EZEX-08WN4A	WCC6Y7NK7JY8		ODI
5	DISCO DU	Western D	WD10EZEX-08WN4A	WCC6Y5UVSH44		ODI
UPS TrippLite						
1	UPS(bater	tripp-lite	AVR750U	2629AVHOM879	07-1-1-1-0	ODI 2018
CPU						
1	CPU	DELL	ptiPlex 7040	CYYLND2(SERV	07-1-1-1-0	ODI 2018
MONITORES						
1	Monitor LE	DELL	E2216H	CN-0JF44Y-7287	07-1-1-1-0	ODI 2018
2	Monitor LE	HP	V223	3CQ747012D	07-4-1-1-0	ODI 2018
MOUSE						
1	Mouse US	DELL	MS116P	CN-009NK2-7382	07-1-1-1-0	ODI 2018
TECLADO						
1	Teclado U\$	DELL	KB216P	CN-08NYJV-7382	07-1-1-1-0	ODI 2018
Speakers						
1	Speakers	Genius	SP-110	ZF568B021401	#VALOR!	ODI 2018
IMPRESORAS						
1	Impresora	Canon	ip2700	HPXB08522	-	-



UPS TrippLite						
1	UPS(bater	tripp-lite	AVR750U		2629AVHOM879	07-1-1-1-07 ODI 2018
CPU						
1	CPU	DELL	ptiPlex 7040		CYYLND2(SERV	07-1-1-1-08 ODI 2018
MONITORES						
1	Monitor LE	DELL	E2216H		CN-0JF44Y-7287	07-1-1-1-08 ODI 2018
2	Monitor LE	HP	V223		3CQ747012D	07-4-1-1-08 ODI 2018
MOUSE						
1	Mouse US	DELL	MS116P		CN-009NK2-7382	07-1-1-1-08 ODI 2018
TECLADO						
1	Teclado US	DELL	KB216P		CN-08NYJV-7382	07-1-1-1-08 ODI 2018
Speakers						
1	Speakers	Genius	SP-110		ZF568B021401	- ODI 2018
IMPRESORAS						
1	Impresora	Canon	ip2700		HPXB08522	-
UPS TrippLite						
1	UPS(bater	tripp-lite	AVR750U		2629AVHOM879	07-1-1-1-07 Instalada en SERVER PROXY
2	UPS(bater	tripp-lite	AVR750U		2629AVHOM879	07-1-1-1-07 Instalada en SERVER SIFOP
3	UPS(bater	tripp-lite	OMNIVS1500XL		2528BVHOM87B	- Instalada en SERVER PROXY
4	UPS(bater	tripp-lite	AVR750U		2629AVHOM879	07-1-1-1-08 SERVER 2020
CPU						
1	SERVER	HP	Proliant ML110-G7		2M22510-32H	- PROXY
2	SERVER	DELL	Power EDGE T330		343WDB2	- SIFOP



MONITORES						
1	Monitor LCD	HP	L1706		CNN6440KL8	07-4-11-08 ODI 2018
SWITCH						
1	Switch Ad	CISCO	SF300-24 10/100		DNI190702A2	- Backbone
MOUSE						
1	Mouse	HP			FCMHH0A67A2F	07-4-1-1-08 ODI



Tabla No.16 Medios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO								
MEDIOS AUDIOVISUALES								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1		Televisor	Samsung	Negro	3903000552	LN52A750	A2	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	Z5TU3C904066W	PL43E40U1F	B1	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	O5UF3CZH500101D	UN60KU6000H	B2	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	BN6401939A00	LN52A750	B4	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	B4Q93CQSB00070H	PL50B450B1	D1	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	BN6401939A00	LN52A750	D3	Jose Obando
1		Televisor	PHILIPS	Gris/Negro	YA1A0627028008	42PF7320/28	C2	Jose Obando
1	07-4-1108-12-4-26	CPU		Gris/Negro			C2	Jose Obando
1		Teclado	Genius	Negro	ZM6527090066		C2	Jose Obando
1		Mouse		Blanco	50109318	SPM003	C2	Jose Obando
1		Parlantes	Genius	Negro/Gris		SPQ06S	C2	Jose Obando
1	07-1-14-10-4-007	Estabilizador	Tripple-Lite	Blanco	9526BY0LS529300669		C2	Jose Obando
1		Televisor	LG	Negro			C1	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	05UFCZH500086J	UN60KU6000H	I3	Jose Obando
1		Televisor	RCA	Negro	RC55A16S-SM16111646	RC55A16S-SM	I4	Jose Obando
1		Televisor	Samsung	Negro	Z4VB3CQC302481V	PL51E450A1FXZP	Sala de Medios	Norma Perez
1	07-4-1108-7-1-61	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ84903Z8	DC5800	Sala de Medios	Norma Perez
1	07-1-18-10-1-178	Teclado	HP	Negro/Gris	B94540KGASX0TM	KU-0316	Sala de Medios	Norma Perez
1		Mouse	HP	Negro/Gris	265986-0003	390938-001	Sala de Medios	Norma Perez
1		Estabilizador	Tripple-lite	Blanco	9526BY0LS529300698		Sala de Medios	Norma Perez



Tabla No 17. Adquisiciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
OFICINA DE ADQUISICIONES								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1	07-1-1-1-08-10-1-203	Monitor	AOC	Negro	FXHG7HA157855	T8E4V42QALACNNE	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina
1	07-4-1108-7-1-58	CPU	HP	Negro/Gris	MXJ84903ZD	HP Compaq	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina
1	S/C	Mouse	Genius	Negro	X71D93962900202	DX110	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina
1	S/C	Teclado	Klip Xtrem	Negro	INC16068507621	KKS-05OS	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina
1	S/C	Impresora	EPSON	Negro	S25K537592	L210	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina
1	S/C	Estabilizador	CDP	Negro	131227-0861082	B-UPR-504	Adquisiciones	Lic. Maria Erlinda Molina



Tabla No 18. Unen

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA								
UNI-RUACS- ESTELI								
INVENTARIO DE ACTIVO FIJO 2021								
UNEN								
<i>Cant.</i>	<i>Codigo Activo Fijo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Marca</i>	<i>Color</i>	<i>Serie</i>	<i>Modelo</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Responsable</i>
1		Monitor	AOC	Negro	AKZB24A052196	B214	UNEN	
1		CPU	Clon	Negro			UNEN	
1		Mouse	Radio shack	Negro/Rojo		2604703	UNEN	
1		Teclado	Xtech	Negro	XTK-190S2015082063	XTK-190S	UNEN	
1		Impresora	Canon	Negro	K6097	IP190	UNEN	
1		Estabilizador	Forza	Negro	16429360658	FVR-1211B	UNEN	
1		Parlantes	Logitech	Negro	1535GG083218	S-00134	UNEN	
1		CPU	Clon	Negro			UNEN	
1		Monitor	BENQ	Negro	EIB3E01678019	VL2040-TA	UNEN	
1		Teclado	Xtech	Negro	XTK-190S2015082069		UNEN	
1		Estabilizador	Forza	Negro	164293606611		UNEN	

