



Índice

1. Inventario	1
1.1. Inventario a Octubre del 2016	1
1.2. Inventario a Mayo 2018	4
1.2.1. Hardware y otros.	4
1.2.2. Libros, revistas y documentación.	7
2. Miembros	8
3. Necesidades	9
4. Actividades	10

1. Inventario

1.1. Inventario a Octubre del 2016

Papelería

Cantidad	Descripción
4	Cintas masking tape 1"
1	Cinta masking tape 1/2"
1	Cinta scotch transparente 1"
1	Pintarrón
7	Plumones para pintarrón
2	Borradores para pintarrón

Anaquel blanco

Cantidad	Descripción
1	Anaquel blanco
1	Botiquín de primeros auxilios
1	Impresora HP Laserjet (sin cable de alimentación)
1	Paquete sellado con cinta canel con cargador y varios cables
1	Mouse HP
1	Varios papeles (Catálogo de lenguas indígenas, engargolados, carpetas, gacetas)
1	Tarjeta de red en bolsa antiestática
1	Balon de futbol
1	Bote con producto de limpieza
1	Montón de varios discos



Figura 1: Fotos del anaquel blanco

Anaquel gris

Cantidad	Descripción
1	Anaquel gris
1	Multimetro Steren MUL400
1	Insecticida de 429 ml
1	Brocha para pintar 1 1/2"
1	Frasco con bicarbonato
1	Flexometro rojo
1	Bote con tapa morada con componentes electrónicos
2	Latas de calizador comex de 200 ml
1	Borrador para pintarron
1	Colección de libros (3 manuales técnicos, 7 tesis)
1	Bonche de hojas, carpetas, lijas, tabla de madera
1	Cinta canela 2"
1	Bote de pasta para soldar
1	Bote de 'pintura vinil acrilica de 1l
2	Juegos de cartas
1	Paquete de 1000 grapas
1	Caja negra con componentes
1	Estuche naranja con componentes
1	Estuche transparente con componentes
1	caja naranja con componentes
1	Recopilador verde
1	Caja de herramientas gris grande
1	Bocina Logitech
1	Juego de bocinas Logitech
1	Taza negra
1	Bonche de carteles
1	Swich Zchet
1	Caja con productos comex
2	Latas de recubrimiento base comex de 800 ml
1	Caja vacia de Router
1	Bonche de carteles, lona
1	Regulador
1	Caja de herramientas gris chica

Zona de trabajo

Cantidad	Descripción
1	Cable HDMI
1	Cable ethernet 1 m
1	Cable ethernet 12 m
1	Extension Naranja
2	Multicontactos (para las computadoras de la zona de trabajo)
1	Ventilador Honeywell con control
11	Sillas negras ergonómicas
5	Mesas de trabajo
1	Bote de basura rectangular
1	Banco de madera
1	Refrigerador
1	Microondas
1	Cafetera
1	multicontacto (para refrigerador, cafetera y microondas)
1	multicontacto (para panel azul)

Equipos

Cantidad	Descripción
2	Monitor Dell 20" y cables de alimentación*
2	CPU's Slim Dell Inspiron 560s y cable de alimentación*
2	Cables VGA
2	Teclados Dell
2	Mouse Dell
1	Equipo Dell "Zombie" con S.O. Fedora 15, usuario Roberto, Pentium, 64 bits, 4GB de memoria
1	Equipo HP Compaq "Rompope" con S.O. Debian 8, AMD ATHLONX2, 64 bits, (corriendo) está conectado a la red "Metztli"
1	Equipo con case negro NZXT (computadora armada) "LIDSOL" con S.O. Debian 8, está conectado a la red "Juan Carreon", además tiene un repetidor LINKSYS modelo EA2700
1	Monitor HP L1710
1	Teclado HP
1	Caja transparente con varios cables

1.2. Inventario a Mayo 2018

1.2.1. Hardware y otros.

Cantidad	Artículo	Inventario UNAM	Estado	Comentarios	Procedencia
Monitores y Pantallas					
6	Monitores HP L1710	-	Funcional	Sin cables	LIDSOL
1	Monitor HP 2511t	-	Funcional	Sin cables	LIDSOL
1	Pantalla LED 32"LG 32lf550b	15249	Funcional	Con control remoto	LIDSOL
1	Monitor DELL in2010nb	02318454	Funcional	Sin cables	LIDSOL
1	Monitores DELL in2010nb	02318453	Funcional	Sin cables	LIDSOL
Computadoras y Laptops					
1	DELL Inspiron 560S	2318452	Funcional	-	LIDSOL
1	DELL Inspiron 560S	2318451	Funcional	-	LIDSOL
1	DELL Dimension 5150	2226268	Funcional	-	LIDSOL
1	Laptop ACER vx15	2495850	Funcional	-	LIDSOL
Perifericos					
2	Teclados DELL sk-8185	-	Funcional	-	LIDSOL
2	Mouse DELL ms111p	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Bocinas LOGITEC z313	-	Funcional	Un Sub buffer y dos bocinas	LIDSOL
1	Audifonos SENNHEISER	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Audifonos BEATS power-beats	-	Funcional	Estuche y extensor	LIDSOL
1	No break ISB	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Impresora Laser Jet HP p1102w	-	Funcional	Con cable y sin tinta	LIDSOL
Redes					
1	Switch ZONET zfs3016	-	Desconocido-		LIDSOL
2	Tarjetas inalambricas TPLINK tl-wn781nd	-	Funcional	Instaladas	LIDSOL
2	Tarjetas inalambricas TPLINK tl-wn751nd	-	Funcional	No instaladas	LIDSOL
1	Transmisor fm	15317	Funcional	Eliminador, cable de corriente, cable de antena y antena	LIDSOL
1	Router ENGENIUS esr600	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Router LINUXYS ea2700	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Cable UTP	-	Funcional	5.5 metros	LIDSOL
Cables					
1	Rollo de cable plano de 26 hilos	-	-	-	LIDSOL
1	Caja de cables varios	-	-	Caja transparente sobre el mueble gris	LIDSOL
3	Multicontactos	-	-	-	LIDSOL
1	Extensión de uso rudo	-	-	-	LIDSOL
1	Extensión regular	-	-	-	LIDSOL

Cantidad	Artículo	Inventario UNAM	Estado	Comentarios	Procedencia
Varios					
1	Insecticida H24	-	-	-	LIDSOL
1	Bote de pintura blanca	-	-	1 litro	LIDSOL
3	Botes de catalizador Sketch	-	-	200 ml cada uno	LIDSOL
3	Botes de recubrimiento base Sketch	-	-	800 ml cada uno	LIDSOL
1	Taza medidora Sketch	-	-	-	LIDSOL
1	Aromatizante	-	-	Bote casi vacio	LIDSOL
1	Caja de herramienta pequeña negro/gris, broches amarillo	-	-	-	LIDSOL
2	Desarmador plano	-	-	-	LIDSOL
1	Desarmador phillips	-	-	-	LIDSOL
1	Lima	-	-	-	LIDSOL
2	Desarmador con cabeza intercambiable	-	-	-	LIDSOL
1	Pinzas plateadas	-	-	-	LIDSOL
1	Caja de herramienta Rimax grande gris, broches amarillos	-	-	-	LIDSOL
1	Caja transparente pequeña con cables, tornillos y cosillas varias	-	-	-	LIDSOL
1	Caja transparente durazno pequeña con compuertas lógicas, display 7 segmentos	-	-	-	LIDSOL
1	Caja naranja, tapa transparente con capacitores, push button, motores, potenciómetros	-	-	-	LIDSOL
1	Caja negra con componentes electricos (resistencias)	-	-	-	LIDSOL
1	Caja de gises	-	-	-	LIDSOL
1	Carpeta Tamaño oficio verde	-	-	-	LIDSOL
1	Estuche transparente con hojas blancas	-	-	-	LIDSOL
5	Tazas café	-	-	-	LIDSOL
1	Jabon liquido verde	-	-	-	LIDSOL
1	Zacate verde	-	-	-	LIDSOL
1	Bolsa de café	-	-	-	LIDSOL
1	Botiquin de primeros auxilios	-	Medio funcional	Falta alcohol	LIDSOL
1	Extintor	-	Desconocido	Ultima inspección fue el 31 de Mayo de 2017	LIDSOL
Mobiliario					
11	Sillas con ruedas	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Banco	-	Funcional	-	LIDSOL

Cantidad	Artículo	Inventario UNAM	Estado	Comentarios	Procedencia
5	Mesas de trabajo	-	Funcional	Color café claro donde se trabaja	LIDSOL
1	Pizzarrón blanco	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Refrigerador	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Horno de microondas	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Cafetera	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Estante gris	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Aire acondicionado	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Mueble grande de madera	-	Funcional	Hecho a la medida del laboratorio	LIDSOL
Externo					
1	AlienWare d07u	2471577	Funcional	Eliminador y cable HDMI	Dr. Rodrigo Montufar Chaveznava (Colaboración PAPIME PE216116)
1	Mouse y teclado inalambricos DELL 580addv	-	Funcional	Con receptor inalambrico parte de AlienWare	Dr. Montufar
1	Control XBOX 360	-	Funcional	Parte de Alien-Ware	Dr. Montufar
1	DELL xps 8910	2488874	Funcional	-	Dr. Montufar
1	Oculus Rift	2491027	Funcional	Incluye receptor y control inalambrico.	Dr. Montufar
1	Control XBOX ONE	-	Funcional	Con receptor inalambrico y cable de extension	Dr. Montufar
2	Touch Controllers de Oculus Rift	-	Funcional	-	Dr. Montufar
2	Receptor inalambrico para Oculus Rift	-	Funcional	-	Dr. Montufar
1	Accesorio para RockBand	-	Funcional	-	Dr. Montufar
1	Audifonos para Oculus Rift	-	Funcional	-	Dr. Montufar
1	LEAP Motion	-	Funcional	Incluye dos cables USB 3.0, un extensor de USB 3.0 y base para oculus Rift	Dr. Montufar

Cantidad	Artículo	Inventario UNAM	Estado	Comentarios	Procedencia
1	Visores Marvel CARD-BOARD	-	Funcional	-	Dr. Montufar
1	Visor SAMSUNG Gear VR	-	Funcional	Incluye adaptador de USB-C a microUSB	Dr. Montufar
1	Celular SAMSUNG Galaxy S5	-	Funcional	Incluye cable y cargador	Dr. Montufar
1	Fpga Altera de2i-150	-	Funcional	Incluye eliminador	Emilio Cabrera
1	Rack azul	-	Funcional	-	M.C. Alejandro Velázquez Mena, Jefe del Departamento de Ingeniería en Computación
2	DELL se2417hg	-	Funcional	Cable de alimentacion y cable VGA	En rack azul y se desconoce propietario

1.2.2. Libros, revistas y documentación.

Cantidad	Descripción	Procedencia
1	Marco normativo de la defensoria de los derechos universitarios	LIDSOL
1	Libro IA-32 intel architecture optimization reference manual	LIDSOL
1	Libro IA-32 intel software developer's manual. Volumen 2B	LIDSOL
1	Memoria de la feria de proyectos 2013	LIDSOL
1	Ingeniería. Investigación y tecnología Vol XIV Num 2 jul-sept 2013	LIDSOL
1	Tesis Detección de espectro para radio cognitiva en frecuencias de televisión mediante radio definido por software. Autor: Ing Monica Alcaraz Vadillo	LIDSOL
1	Tesis Membranas fotolimunicentes electrohiladas para detección UVA. Autor: Jorge Alberto Gutierrez Mena	LIDSOL
1	Tesis Procesos de señal de televisión digital en banda KU utilizado en México y latinoamerica a inicios del siglo XXI. Autor: Adolfo Medina Barrera.	LIDSOL
1	Tesis Sistema automatizado de iluminación de una casa mediante comandos de voz. Autor: Francisco Navarrete Tolento	LIDSOL
1	Práctica 2: Introducción a GNU radio. Lab de televisión digital terrestre basado en software definido por radio. Autor Miguel Angel Alvarado Zaragoza	LIDSOL
1	Borrador de tesis Procesos de señal de televisión digital en banda KU utilizado en México y latinoamerica a inicios del siglo XXI	LIDSOL
1	Documento con herramientas y prácticas de ciberseguridad	LIDSOL
1	Tesis replicación simétrica, un caso avanzado de las bases de datos Oracle, un ejemplo de su aplicación. Autor: Tapia Corona Rodrigo	LIDSOL

Cantidad	Descripción	Procedencia
1	Tesis Sistema de administración escolar de la facultad de ingeniería. Autor: Jose Luis Estrada Salas	LIDSOL
1	Tesis desarrollo de framework para interacción con llaves asimétricas en aplicaciones Web. Autor: Guillermo Romero Gallegos	LIDSOL

2. Miembros

- Juan José Carreón Granados
Profesor fundador de LIDSOL.
- Gunnar Wolf
Es el nuevo responsable académico, dirige el **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes**. Más información de este proyecto aquí, repositorio. Tiene llaves del Laboratorio.
- Andrés Hérnandez
Ingeniero en computación, es colaborador académico.
- Aguilar Enriquez Paul Sebastian
Estudiante de Ingeniería en computación, tiene intereses en las áreas de inteligencia artificial, procesamiento de lenguaje natural, recuperación de información, lenguas indígenas y seguridad digital. Comenzó con la reestructuración del laboratorio en Octubre de 2016, al mismo tiempo inició el reclutamiento de nuevos miembros. Hizo su servicio social y trajó consigo la colaboración del **Proyecto PAPIME PE216116 - Ambientes virtuales y herramientas digitales para neurociencia**. Invitó al profesor Gunnar Wolf a colaborar de manera formal y académica en el laboratorio y como fruto de esto se inicio el **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes** en colaboración con LIDSOL. Inicio el contacto con el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)** para las colaboraciones mensuales. Dio una conferencia sobre **la historia del software libre y los hackers** en la **(Feria de Agrupaciones de la FI)**, y escribió un artículo sobre el mismo tema para el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)**. Impartió un taller sobre **Cómo contribuir a Nightly (Firefox)** en la **(Feria de Agrupaciones de la FI)** como parte de un proyecto que se realiza en el laboratorio en conjunto con la comunidad **Mozilla México**, de donde es miembro. Tiene llaves del Laboratorio.
- Barriga Martínez Diego Alberto
Estudiante de Ingeniería en computación, becario del **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes**. Hablo sobre **Derechos digitales** en una conferencia en conjunto con Gunnar en la **(Feria de Agrupaciones de la FI)**, y escribió un artículo sobre **La neutralidad de la red** para el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)**. Impartió un taller sobre **Github pages** en el laboratorio. Tiene llaves del Laboratorio.
- Cabrera Lopez Oscar Emilio
Estudiante de Ingeniería en computación, es **Sysadmin** de los servidores del laboratorio, es becario del **Proyecto PAPIME PE216116 - Ambientes virtuales y herramientas digitales para neurociencia**, dicho proyecto es coordinado por el profesor Rodrigo Montufar Chaveznava y se hace en colaboración con LIDSOL, (ver repositorio). Realizo el guión de los videos que se publicaron en torno al **Proyecto PAPIME -PE104415**. Impartió un taller de css en el laboratorio y un taller de administración de una impresora 3D en la **(Feria de Agrupaciones de la FI)**. Tiene llaves del Laboratorio.

- Flores Gaspar Juan Antonio

Estudiante de Ingeniería en computación, becario del **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes**, interesado en seguridad informática.

- Navarro Yesica

Estudiante de Ingegiería eléctrica electrónica, entusiasta del software y las tecnologías libres, coordina colaboraciones de LIDSOL con el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)** mensualmente, ver repositorio. Participó activamente en la logística del último evento (**Feria de Agrupaciones de la FI**), impartiendo en el mismo un **Taller de KiCad**. Realizó la edición de los videos que se publicaron en torno al **Proyecto PAPIME -PE104415**. Tiene llaves del Laboratorio.

- Oropeza Vilchis Luis Alberto

Estudiante de Ingeniería en computación, es becario del **Proyecto PAPIME PE216116 - Ambientes virtuales y herramientas digitales para neurociencia**, dicho proyecto es coordinado por el profesor Rodrigo Montufar Chaveznava y se hace en colaboración con LIDSOL, (ver repositorio). Participó activamente en la (**Feria de Agrupaciones de la FI**), ayudando en el installfest y reclutando a nuevos miembros en los stands. Tiene llaves del Laboratorio.

- Perez Hernandez Nohemi

Estudiante de Ingeniería geofísica, está interesada en desarrollo 3D. Participó en la (**Feria de Agrupaciones de la FI**), ayudando en la logística del evento. Colabora activamente en el **Proyecto Modelos libres de OpensCAD** coordinado por Pablo Vivar.

- Rios Morales Alexis Manuel

Estudiante de Ingeniería en computación. Participó en la (**Feria de Agrupaciones de la FI**), apoyando como voluntario a los encargados del installfest y los stands.

- Ruano Muñoz Marco Antonio

Estudiante de Ingeniería en computación, becario del **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes**. Publicó en la **Revista .Seguridad** el artículo La red Tor como elemento de privacidad en nuestras vidas. Tiene llaves del Laboratorio.

- Torres Rosales Luz Olimpia

Estudiante de Ingeniería eléctrica electrónica. Participó en la (**Feria de Agrupaciones de la FI**), apoyando como voluntario a los talleristas. Fungió como voz en videos que se publicaron en torno al **Proyecto PAPIME -PE104415**.

- Vivar Colina Pablo

Estudiante de Ingeniería eléctrica electrónica. Está interesado en el desarrollo 3D, y tiene un proyecto propio en el laboratorio (**Proyecto Modelos libres de OpensCAD**), por lo mismo intenta reclutar personas al final de los distintos talleres de OpensCAD que ha impartido en el laboratorio. Tiene llaves del Laboratorio.

3. Necesidades

- Un garrafón con agua, así como de un mueble para colocarlo o de una bomba para extraer agua del garrafón. Este servicio ya lo tienen todos los laboratorios aledaños.
- Diez marcadores para pizarrón blanco, pues siempre se hacen anotaciones constantemente en el pizarrón.

- Cinco extensiones y cinco multicontactos, pues los actuales ya no satisfacen a todas las personas que visitan el laboratorio con regularidad.
- Cinco llaveros, para colocar las llaves de los anaqueles, del baño, etc.
- Un plumero, pues aunque si pasan a hacer la limpieza, no la hacen a profundidad y los miembros podrían ayudar en este aspecto si se contara con uno.
- Cuatro computadoras, pues las actuales ya no satisfacen a todas las personas que visitan el laboratorio con regularidad.
- Un aire acondicionado, o bien
- Un servidor, pues los actuales están muy viejos y no son hardware dedicado.
- Cinco canaletas para cableado de red, pues los cables atraviesan el laboratorio sin protección y de una forma un poco insegura.
- Un proyector de tiro corto así como de un soporte para proyector.

- *Necesidades de los miembros de LIDSOL.*

Algunos miembros del laboratorio quieren una beca pues están en condiciones para recibirla, otros quisieran liberar su servivio social.

- *Necesidades solucionadas.*

La puerta de acceso al laboratorio ya fue reparada. El wifi funciona bien. Las sillas que hay en el laboratorio ya son suficientes. Ya fue retirado el nido de avispas ubicado en la parte exterior de la ventana.

4. Actividades