



Índice

1. Inventario	1
1.1. Inventario a Octubre del 2016	1
1.2. Inventario a Mayo 2018	3
1.2.1. Hardware y otros.	3
1.2.2. Libros, revistas y documentación.	6
2. Miembros	7
3. Necesidades	9
4. Actividades	9
4.1. Proyectos activos	9
4.2. Proyectos no activos o sin seguimiento	11
4.3. Actividades continuas	11

¹Este documento cuenta con muchos enlaces, se recomienda su visualización digital o electrónica.

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

Anaqueles blancos

Cantidad	Descripción
1	Anaqueles blancos
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

Anaqueles grises

Cantidad	Descripción
1	Anaqueles grises
1	Multímetro Steren MUL400
1	Insecticida de 429 ml
1	Brocha para pintar 1 1/2"
1	Frasco con bicarbonato
1	Flexómetro rojo
1	Bote con tapa morada con componentes electrónicos
2	Latas de calizador comex de 200 ml
1	Borrador para pintarrón
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 acrílica 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 Honewell 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
2	multicontacto (uno para refrigerador, cafetera y microondas y otro 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 "Rompopo" con S.O. Debian 8, AMD ATHLONX2, 64 bits, (corriendo) está conectado a la red "Metztli"
1	Equoi 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 ENGNIUS esr600	-	Funcional	-	LIDSOL
1	Router LINXYS 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 inalámbricos DELL 580adv	-	Funcional	Con receptor inalámbrico parte de AlienWare	Dr. Montufar
1	Control XBOX 360	-	Funcional	Parte de AlienWare	Dr. Montufar
1	DELL xps 8910	2488874	Funcional	-	Dr. Montufar
1	Oculus Rift	2491027	Funcional	Incluye receptor y control inalámbrico.	Dr. Montufar
1	Control XBOX ONE	-	Funcional	Con receptor inalámbrico y cable de extensión	Dr. Montufar
2	Touch Controllers de Oculus Rift	-	Funcional	-	Dr. Montufar
2	Receptor inalámbrico 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. Montu-far
1	Visor SAMSUNG Gear VR	-	Funcional	Incluye adap-tador de USB-C a microUSB	Dr. Montu-far
1	Celular SAMSUNG Galaxy S5	-	Funcional	Incluye cable y cargador	Dr. Montu-far
2	DELL se2417hg	-	Funcional	Cable de ali-mentacion y cable VGA	Dr. Montu-far
1	Fpga Altera de2i-150	-	Funcional	Incluye elimi-nador	Emilio Ca-brera
1	Rack azul	-	Funcional	-	M.C. Ale-jandro Velázquez Mena, Jefe del Depar-tamento de Ingeniería en Compu-tación
1	HP Compaq dc5850	02292359	Funcional	Etiquetado: Nat electrica	En rack azul y se desconoce propietario
1	DELL PowerEDGE sc1430	-	Funcional	Etiquetado: Tiyoli	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 Deteccion de espectro para radio cognitiva en frecuencias de television mediante radio definido por software. Autor: Ing Monica Alcaraz Vadillo	LIDSOL
1	Tesis Membranas fotolimunicentes electrohiladas para detccción UVA. Autor: Jorge Alberto Gutierrez Mena	LIDSOL
1	Tesis Procesos de señal de television digital en banda KU utilizado en Mexico y latinoamerica a inicios del siglo XXI. Autor: Adolfo Medina Barrera.	LIDSOL
1	Tesis Sistema automatizado de iluminación de una casa mediante coman-dos de voz. Autor: Francisco Navarrete Tolento	LIDSOL

Cantidad	Descripción	Procedencia
1	Practica 2: Introducción a GNU radio. Lab de television digital terrestre basado en software definido por radio. Autor Miguel Angel Alvarado Zaragoza	LIDSOL
1	Borrador de tesis Procesos de señal de television digital en banda KU utilizado en Mexico y latinoamerica a inicios del siglo XXI	LIDSOL
1	Documento con herramientas y prácticas de ciberseguridad	LIDSOL
1	Tesis replicación simétrica, un cazo avanzado de las bases de datos Oracle, un ejemplo de su aplicación. Autor: Tapia Corona Rodrigo	LIDSOL
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 Hernández

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 trajo 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. Inició 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 vídeos 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.

- 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** dirigido por Pablo Vivar.

- Pérez Navarro Yesica

Estudiante de Ingeniería Eléctrica Electrónica, entusiasta del software y las tecnologías libres, inició el contacto con el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)** para la colaboración mutua y divulgativa, y actualmente coordina las publicaciones mensuales, ver repositorio. Participó activamente en la logística del último evento (**Feria de Agrupaciones de la FI**), impartiendo en el mismo un **Taller de KiCad**. Realizo la edición de los vídeos que se publicaron en torno al **Proyecto PAPIME -PE104415**. Tiene llaves del Laboratorio.

- 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 a los talleristas. Fungió como voz en vídeos 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 servicio 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

4.1. Proyectos activos

- **Proyecto PAPIME PE102718 - Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes.**

El proyecto plantea el diseño de actividades, material didáctico y publicaciones orientados a la siguiente progresión temática relacionada con la seguridad de la información personal en redes.

Sus objetivos son:

1. Para académicos y alumnos del área de las ingenierías
Que los alumnos de las áreas de Ingeniería exploren, comprendan, aprovechen y sean capaces de transmitir los mecanismos que proveen comunicación segura, privacidad y anonimato en redes públicas de datos.
2. Para académicos y alumnos de otras áreas (particularmente sociales y humanísticas) y la población en general
Brindar a alumnos, académicos y usuarios en general de distintas áreas del conocimiento capacitación y literatura técnica (manuales, infografías y videos) para la comprensión de la problemática abordada y el aprovechamiento de las tecnologías de protección de la privacidad y el anonimato.

Sus metas son:

1. Página Web del proyecto.
2. Punto de acceso para ofrecer conexión cifrada.
3. Nodo de salida para la red Tor.
4. Artículo en revista de divulgación *Presentación de la problemática para el público en general*.
5. Material multimedia *Internet, la vida privada, y otras historias de paquetes*.
6. Simposio *Mecanismos de privacidad y anonimato en redes: La red Tor*.
7. Material escrito en forma de tutorial (para un público no técnico) *Tutorial de uso de redes anonimizadoras*.
8. Curso (para un público no técnico) *Herramientas para la privacidad: Uso de redes anonimizadoras*.
9. Material audiovisual *Videocast técnico: ¿Cómo funciona la anonimización?*.
10. Manual técnico para operación de nodos de la red Tor *Documentación técnica para fortalecer la red Tor*.
11. Edición de libro *Privacidad y anonimato en redes: Un recuento interdisciplinario*.
12. Presentación de resultados en congreso internacional.

Del proyecto hay una página web, un repositorio y una wiki; están involucrados de manera formal cuatro miembros de LIDSOL: Gunnar Wolf (dirige el proyecto), Diego Barriga, Juan Flores y Marco Ruano (son becarios).

■ **Proyecto Portia (parte de PAPIME PE216116 - Ambientes virtuales y herramientas digitales para neurociencia).**

Este proyecto forma parte de un proyecto PAPIME con diversos propósitos centrados en la generación de herramientas digitales para tratamientos médicos.

Meta:

1. Concretamente **Portia** busca desarrollar dentro del PAPIME una herramienta de apoyo para psicólogos enfocada en el tratamiento de pacientes con aracnofobia, esto a través de tecnologías de entornos virtuales (realidad virtual).

Actualmente Portia cuenta con versión para equipos de cómputo mediante un Oculus Rift y para móviles mediante Google VR, es desarrollado en Unity bajo **licencia open source**. Dicho proyecto es coordinado por el Dr. Rodrigo Montufar Chaveznavia y del mismo hay un repositorio; están involucrados dos miembros de LIDSOL: Emilio Cabrera y Luis Vilchis (son becarios).

■ **Proyecto Modelos libres de OpensCAD (iniciativa estudiantil)**

El proyecto plantea realizar y mantener una colección de scripts parametrizables para la elaboración de proyectos 3D y 2D en lenguaje de OpenSCAD, y que sirvan de ejemplo para entender el funcionamiento del programa. Los diseños realizados pueden replicarse con una impresora 3D, una máquina de corte láser, etc.

Sus objetivos son:

1. Que académicos y alumnos de ingeniería tengan a su disponibilidad los diseños paramétricos para que puedan aplicar en la elaboración de sus prototipos mecánicos o electrónicos
2. Para académicos y alumnos de otras áreas (particularmente en diseño industrial) puedan utilizar los diseños realizados como apoyo en la adaptación sus propios de modelos y/o prototipos.

Sus metas son:

1. Difusión sobre el uso de OpenSCAD y la colección de scripts creados en el laboratorio.
2. Creación y mantenimiento de proyectos parametrizables.
3. Cursos para la difusión del proyecto OpenSCAD.
4. Creación de una comunidad de OpensCAD en la FI.

Del proyecto hay (un repositorio y en el participan Pablo Vivar (dirige el proyecto) y Nohemi Pérez impartiendo cursos y subiendo modelos al repositorio.

4.2. Proyectos no activos o sin seguimiento

- NightlyNight.

Es un proyecto que trabaja en abierto, el cual busca ayudar a Firefox, trabajamos con usuarios alrededor del mundo tratando de mejorar la web día a día. Más sobre el proyecto en el repositorio.

- Proyecto PAPIME -PE104415.

Es un proyecto que busca la generación de un MOOC *Como diseñar programas*. Se generaron videos y href<https://github.com/LIDSOL/papime-pe104415-mooc-como-diseniar-programas>un repositorio.

- FPGA Libre.

El proyecto busca hacer un placa FPGA libre, y aunque se hizo contacto con el profesor Víctor Flores, no existen avances significativos del mismo.

- Montar espejos de proyectos.

4.3. Actividades continuas

- Publicaciones mensuales en el **Nigromante (Revista DCSyH FI UNAM)** con fines de divulgación. La colaboración es coordinada por Yesica Navarro, y han publicado distintos miembros de lidsol, cuenta con un repositorio.
- Publicaciones en redes sociales para la divulgación y un contacto más directo con los alumnos y académicos de la FI. Presencia en línea: Facebook, Twitter, Github, Canal en Telegram y Sitio web.
- Actualización del sitio, cuando hay nuevos talleres, etc. Cuenta con un repositorio.
- Se imparten talleres de forma continua (ya se han impartido 6) y se participo en la **Feria de Agrupaciones de la FI** con 12 actividades distintas, ver reporte aquí.
- Se desarrolla material didáctico de forma continua, el cuál ayuda en la divulgación o presenta archivos que se han realizado con FOSS. Tiene su propio repositorio.