



## Índice

<b>1. Planeación.</b>	<b>1</b>
1.1. Notas Generales de la planeación. . . . .	1
1.2. Proyección de OpenMovies. . . . .	1
1.3. Installfest. . . . .	1
1.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de módulos paramétricos 2D y 3D ". . . . .	2
1.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea ". . . . .	2
1.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad ". . . . .	3
1.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación ". . . . .	3
1.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales ". . . . .	3
1.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git ". . . . .	4
1.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo ". . . . .	4
<b>Tabla de resumen</b>	<b>5</b>
<b>Horario de Feria de Agrupaciones.</b>	<b>6</b>
<b>Lista de requerimientos de software para los talleres.</b>	<b>7</b>
Taller de OpenScad. . . . .	7
Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. . . . .	7
Taller de KiCad. . . . .	7
Taller de Nightly. . . . .	7
<b>2. Ejecución.</b>	<b>8</b>
2.1. Notas Generales de la ejecución. . . . .	8
2.2. Proyección de OpenMovies. . . . .	8
2.3. Installfest. . . . .	8
2.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de módulos paramétricos 2D y 3D ". . . . .	9
2.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea ". . . . .	9
2.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad ". . . . .	10
2.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación ". . . . .	11
2.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales ". . . . .	11
2.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git ". . . . .	12
2.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo ". . . . .	12
<b>3. Realimentación.</b>	<b>13</b>
3.1. General. . . . .	13
3.2. Proyección de OpenMovies. . . . .	13
3.3. Installfest. . . . .	13
3.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de módulos paramétricos 2D y 3D ". . . . .	13

3.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea " . . . . .	13
3.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad " . . . . .	13
3.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación " . . . . .	13
3.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales " . . . . .	13
3.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git " . . . . .	13
3.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo " . . . . .	13

## **1. Planeación.**

### **1.1. Notas Generales de la planeación.**

La planeación de este evento comenzó desde inicios de semestre, con juntas cada 15 días con todas las agrupaciones del bloque de computación.

Durante este periodo de planeación se propusieron charlas/conferencias/talleres y posibles patrocinadores.

En esta etapa nos dimos cuenta que LIDSOL no podía ayudar con patrocinadores, en cambio, propusimos todas las actividades descritas a continuación.

En resumen en esta etapa los miembros de lidsol nos encargamos de:

- Proponer y estructurar talleres.
- Confirmar a ponentes para las conferencias que eran propuestas en los auditorios.
- Pedir los espacios en la división para impartir los talleres y hacer la proyección de OpenMovies.
- Pedir los espacios en los auditorios para los ponentes confirmados.
- Confirmar a los ponentes cuando nos asignaron los auditorios por parte de SSA.
- Instalar en el equipo de cómputo que se nos asignó en la división, el software necesario para los talleres.
- Realizar los carteles para la difusión de cada actividad.

### **1.2. Proyección de OpenMovies.**

Esta actividad consiste en la proyección de OpenMovies durante la feria, antes y después de cada proyección se explicará cuál es la filosofía detrás de este tipo de películas, qué herramientas se utilizan y su proceso de producción.

#### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Cañon.
- Bocinas.
- Espacio para proyección.
- Asientos para los asistentes.

#### **Duración.**

- Las películas duran entre 15 y 45 minutos.
- Se esperan proyectar 2 horas un día. Listado en <https://goo.gl/6Zu1Fn>

### **1.3. Installfest.**

Esta actividad consiste en promover el uso e instalación de distribuciones GNU Linux para uso personal y académico. Se asesorará de acuerdo a las necesidades de cada persona cuál es la distribución que más se adecua a ella.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Puntos de conexión a la red eléctrica (tomacorrientes).
- Mesas.
- USB's de 2 GB a 4 GB.

**Duración.**

- 10 horas. El primer día con un bloque de 3,5 hrs y el segundo día con dos bloques, uno de 3 hrs y el otro de 3,5 hrs.

**1.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de modelos parametrizables 2D y 3D".**

Este taller consiste en la presentación de OpenScad para el modelado parametrizable 2D y 3D, el cuál sirve para la elaboración de planos que puedan ser manufacturados en máquinas de diseño (cortadora láser e impresora 3D). Temario: [https://lidsol.net/talleres/0003\\_openscad\\_basico.html](https://lidsol.net/talleres/0003_openscad_basico.html)

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 7.

**Duración.**

- 3 horas, 2 días.

**Ponente.**

- Pablo Vivar.

**1.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea".**

En esta actividad se pretende mostrar todo lo que se necesita para monitorear y administrar una impresora 3D.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 7.

**Duración.**

- 2 horas, un día.

**Ponente.**

- Emilio Cabrera.

## **1.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad ".**

Este taller consiste en la presentación de KiCad para hacer placas PCB de circuitos electrónicos.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 7.

### **Duración.**

- 2 horas, 2 días.

### **Ponente.**

- Yesica Navarro.

## **1.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación ".**

En este taller se mostrará como instalar y configurar Firefox Nightly, se explicará la importancia de contribuir con pruebas en un software en etapa beta, cómo probarlo y reportar bugs.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 7.

### **Duración.**

- 2 horas, un día.

### **Ponente.**

- Paul Aguilar.

## **1.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales ".**

En esta conferencia se abordará el contexto actual de los derechos digitales, los riesgos y amenazas que existen en torno a ellos, después se procedera a hablar sobre mecanismos de privacidad y anonimato en la red.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio Sotero Prieto.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

### **Duración.**

- 1,5 horas.

### **Ponente.**

- Gunnar Wolf.
- Diego Barriga.

## **1.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git".**

En esta plática se hablará de la importancia de utilizar un control de versiones para proyectos universitarios y su contribución a la supervivencia de proyectos libres.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio Sotero Prieto.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponente.**

- Pablo Flores.

## **1.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo ".**

En esta plática se pretende hablar de qué es el FOSS y su impacto en el mundo.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio Sotero Prieto.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponentes.**

- Paul Aguilar.
- Pablo Vivar.
- Emilio Cabrera.
- Diego Barriga.
- Yesica Navarro.

## Tabla de resumen

Actividad	Elementos necesarios	Duración (#días)	Ponente	Lugar	Fecha y hora
Proyección de OpenMovies	Ver lista	1.2	2 hrs (1)	Miembros de LIDSO	Lab. de iOS, Edif. P
Instalfest	Ver lista	1.3	3,5 hrs (1) 6,5 hrs (1)	Miembros de LIDSO	Stands o lugar que se habilite
Taller de OpenScad	Ver lista	1.4	3 hrs (2)	Pablo Vivar	Sala Microsoft Research Edif. Q, 2do piso
Taller .. impresión 3D	Ver lista	1.5	2 hrs (1)	Emilio Calorenra	Sala Microsoft Research Edif. Q, 2do piso
Taller de KiCad	Ver lista	1.6	2 hrs (2)	Yesica Navarro	Sala Microsoft Research Edif. Q, 2do piso
Taller de Nightly	Ver lista	1.7	2 hrs (1)	Paul Aguilar	Sala Microsoft Research Auditorio Sotero Prieto
C/P Privacidad, anonimato y derechos digitales	Ver lista	1.8	1,5 hrs (1)	Gunnar Wolf Diego Barriga	Ju 19 Abril, 15:00-17:00 hrs Ju 19 Abril, 17:00-19:00 hrs
C/P Github	Ver lista	1.9	1,5 hrs (1)	Pablo Flores	Auditorio Sotero Prieto
C/P Software Libre	Ver lista	1.10	1,5 hrs (1)	Miembros de LIDSO	Ju 19 Abril, 13:00-14:30 hrs
C/P DDD y Mecánismos de Privacidad	Ver lista	1.8	1,5 hrs (1)	Gunnar Wolf Diego Barriga	Auditorio Sotero Prieto Auditorio
C/P GitHub	Ver lista	1.9	1,5 hrs (1)	Pablo Flores	Ju 19 Abril, 16:00-17:30 hrs
C/P Software Libre	Ver lista	1.10	1,5 hrs (1)	Miembros de LIDSO	Ju 19 Abril, 13:00-14:30 hrs

## Horario de Feria de Agrupaciones Estudiantiles.

		Mi 18 de Abril	→		Ju 19 de Abril	
10:00 - 11:00	Plática - No es tu amigo, es software privativo	LIDSOL		Install Fest	LIDSOL	Emilio
11:00 - 12:00		LIDSOL				
12:00 - 13:00	Taller OpenSCAD			Plática - GitHub	Pablo Flores	Yésica
13:00 - 14:00				Pablo Vivar	LIDSOL	
14:00 - 15:00	Taller Impresión 3D	Emilio Cabrera	LIDSOL	Install Fest	Plática - DDD y MP	Wolf y Diego
15:00 - 16:00	Taller KiCAD			Sebastián Aguilar	LIDSOL	
16:00 - 17:00		Yésica Navarro	LIDSOL	Taller KiCAD	Di, Em. y Luis	LIDSOL
17:00 - 18:00	Taller OpenSCAD			Paul	LIDSOL	Emilio y Luis
18:00 - 19:00	Open Movies				Yesica	LIDSOL
19:00 - 20:00		Pablo Vivar	LIDSOL		Pablo Colina	

## **Lista de requerimientos de software para los talleres.**

### **Taller de OpenScad.**

- OpenSCAD 2015.

### **Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D.**

- Python.
- Haproxy.
- OpenVPN.
- Curaengine.

### **Taller de KiCad.**

- KiCad 4.0.7.

### **Taller de Nightly.**

- Nightly 59.0a1.

## **2. Ejecución.**

### **2.1. Notas Generales de la ejecución.**

La feria se llevó a cabo el miércoles 18 y jueves 19 de Abril.  
El lunes 9 de Abril enviamos nuestros carteles a imprimir, nos los entregaron el miércoles 11 de Abril.

A partir del jueves 12 de Abril y hasta el martes 17 de Abril pasamos a los salones del edificio J e I a invitar a nuestros compañeros a participar en la feria, en particular les hablamos de las actividades que realizariamos como agrupación. En total pasamos a  $\approx 40$  salones con  $\approx 35$  alumnos cada uno. Pegamos los 45 carteles que se nos entregó el Lunes 16 de Abril, sobre todo en el conjunto sur de la facultad porque todas nuestras actividades, salvo el installfest en los stands sería en este conjunto.

### **2.2. Proyección de OpenMovies.**

Aunque cuando invitamos a nuestros compañeros parecía existir mucho entusiasmo por esta actividad, tuvo muy baja asistencia ( $\approx 12$  personas) tal como se observa en la figura 1.



Figura 1: Asistencia de Proyección de OpenMovies en iOS Lab.

### **2.3. Installfest.**

En la feria se estuvo en el stand el tiempo que también se dedicó a esta actividad.  
En el stand conseguimos hablarles sobre nuestra agrupación a  $\approx 200$  personas, aunado a esto, en el segundo día logramos obtener el correo de 20 estudiantes que están interesados en colaborar con nosotros.  
Ayudamos en la instalación de GNU/Linux en 4 equipos y al stand llevamos una impresora 3D tal como se ve en la figura 2.



Figura 2: Stand de LIDSOL durante la feria, se observa la impresora 3D y la realización de una instalación.

#### 2.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de modelos parametrizables 2D y 3D".

El taller de OpenScad tuvo un total de 19 inscritos vía online, sin embargo tuvo una asistencia total de 8 personas.

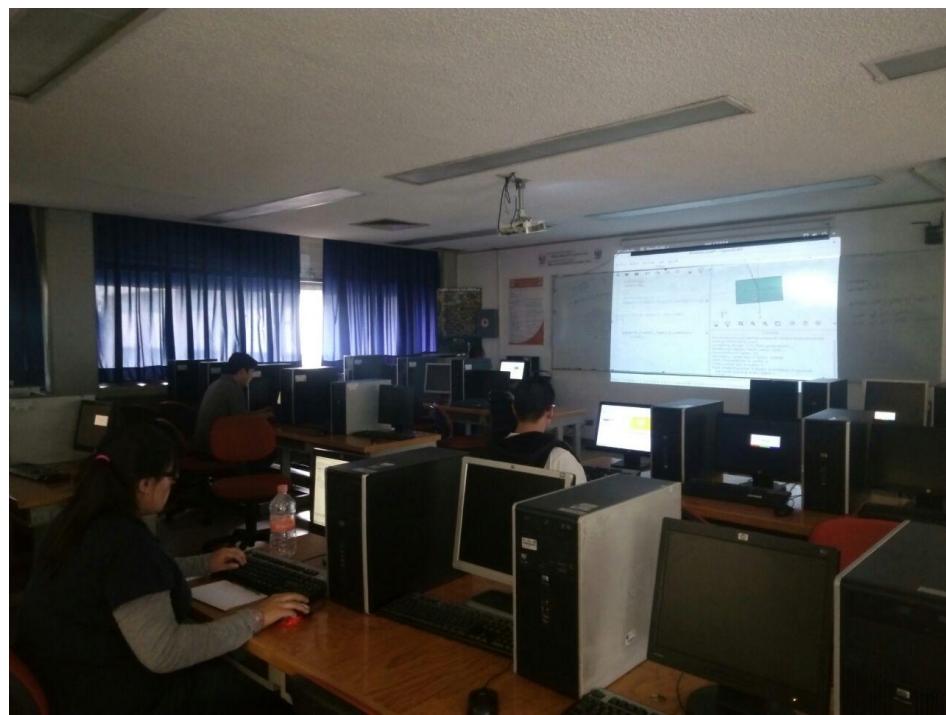


Figura 3: Asistencia al taller de OpenScad el primer día.

#### 2.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea".

El taller de monitoreo y administración de una impresora 3D tuvo un total de 12 inscritos vía online y tuvo una asistencia total de 5 personas. Tal como se observa en la figura 4

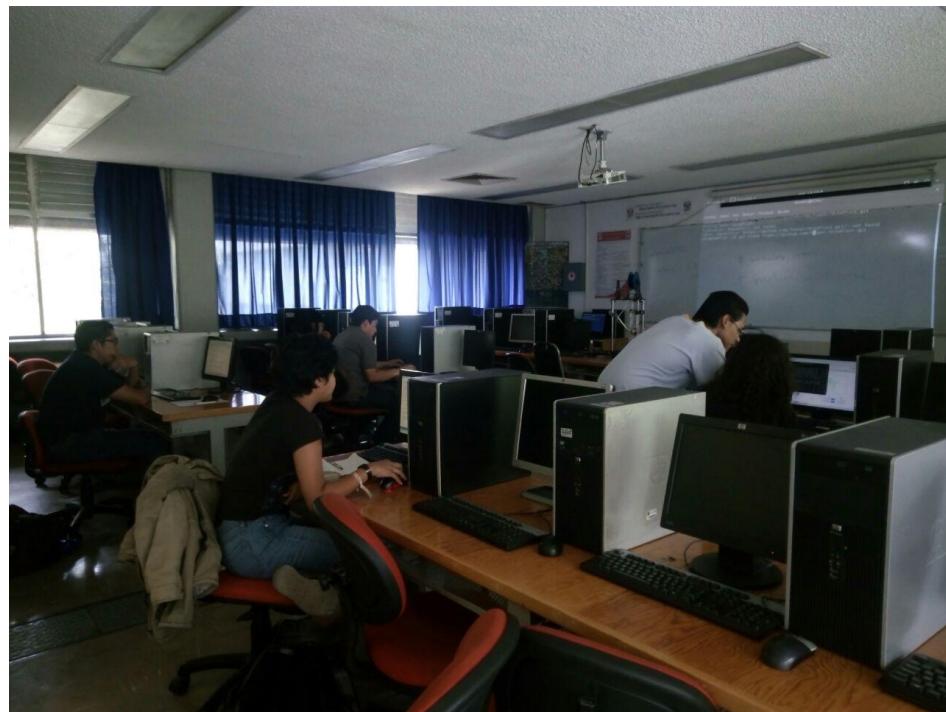


Figura 4: Asistencia al taller de monitoreo y administración de una impresora 3D.

## 2.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad".

El taller de KiCad tuvo un total de 20 inscritos vía online y tuvo una asistencia total de 14 personas.

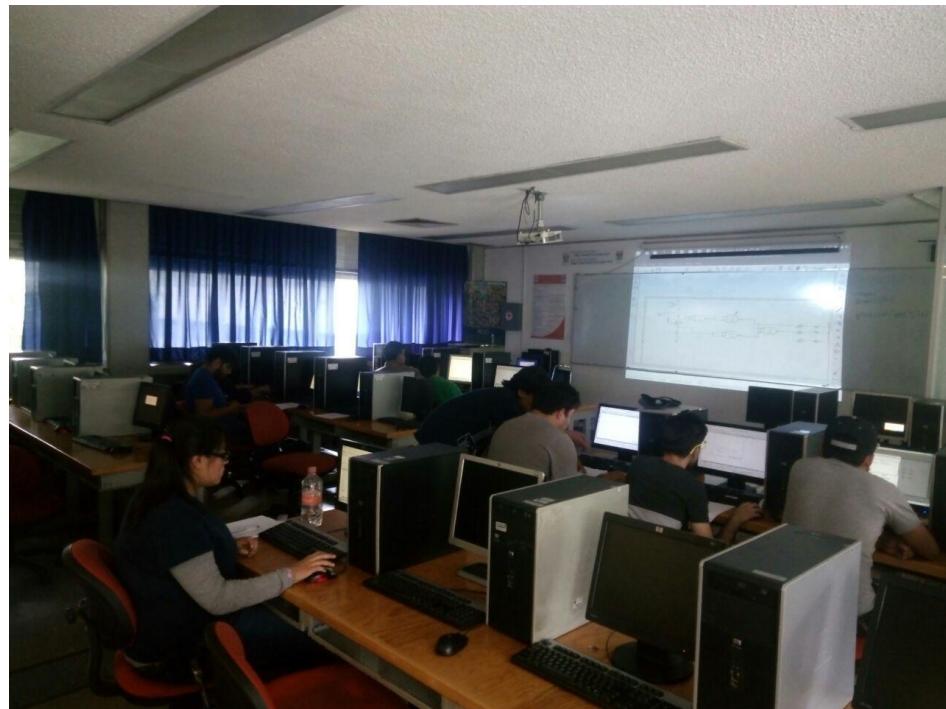


Figura 5: Asistencia al taller de KiCad el primer día.

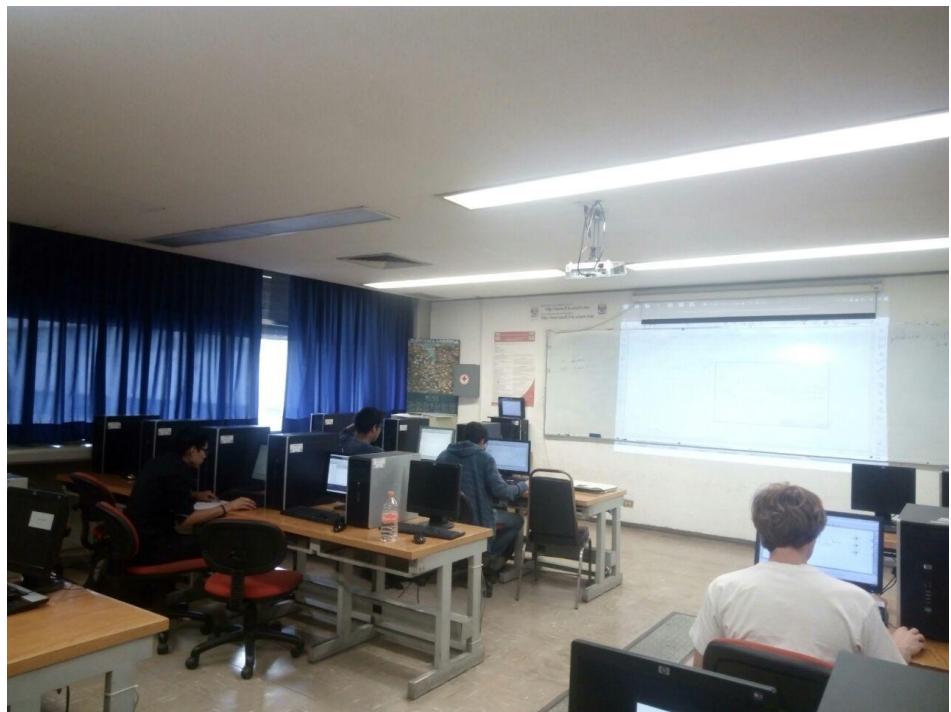


Figura 6: Asistencia al taller de KiCad el segundo día.

## 2.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación".

El taller de Nightly tuvo un total de 6 inscritos vía online y tuvo una asistencia.



Figura 7: Asistencia al taller de Nightly.

## 2.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales".

En la conferencia, los asistentes se mostraron muy participativos y fueron alrededor de 80. Al final de la conferencia se les dio *swag* de Tor.



Figura 8: Asistencia a la conferencia "Privacidad, anonimato y derechos digitales".

## 2.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git".

En la conferencia, los asistentes se mostraron muy participativos y fueron alrededor de 50. Al final de la conferencia se les dio *swag* de Github, mismo que no fue suficiente porque algunas personas se acercaron a pedirnos *sheets*.



Figura 9: Asistencia a la conferencia "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git".

## 2.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo".

En la conferencia, los asistentes se mostraron muy participativos y fueron alrededor de 35.



Figura 10: Asistencia a la conferencia "No es tu amigo, es software privativo".

### 3. Realimentación.

- 3.1. General.
- 3.2. Proyección de OpenMovies.
- 3.3. Installfest.
- 3.4. Taller de OpenScad. "OpenScad para diseño de modelos parametrizables 2D y 3D".
- 3.5. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. "Administra tu impresora 3D en línea".
- 3.6. Taller de KiCad. "Tu primer PCB con KiCad".
- 3.7. Taller de Nightly. "Cómo contribuir a Firefox sin saber programación".
- 3.8. Conferencia/Plática "Privacidad, anonimato y derechos digitales".
- 3.9. Conferencia/Plática "¿Hiciste cambios y ya no compila? Hablemos de Git".
- 3.10. Conferencia/Plática "No es tu amigo, es software privativo".