

# TECNO-LÒGICA

## Jornades de Tecnologies Lliures per a Moviments Socials



- Data: 28 i 29 de gener de 2017
- Horari: 11H-19H30
- Lloc: **L'Experimental** (Kollserola, Barcelona)

Coordinen:

**L'Experimental / HacklabCB / La CiBeRnètica / La Mosca Tv / Can Masdeu**

Cartell i programa a: [www.laexperimental.es](http://www.laexperimental.es)

# DISSABTE 28

## Eines i infraestructures comunitàries

- 10h30-11h: Arribada a [L'Experimental](#)
- 11h-11h30: presentació i planificació de les jornades
- 11h30-13h30: ***Guifi.net: la xarxa oberta, lliure i neutral***
- 13h30-14h30: ***Introducció a Dolibarr: ERP-CRM per empreses i associacions***
- 14h30-16h: pausa i dinar vegetariano
- 16h-17h30: "***La meva caixa d'eines***". Dinàmica i debat
- 17h30-19h30: ***CrowdActing: accions col·lectives***

# DIUMENGE 29

## Creativitat i seguretat digitals

- 11h-11h30: Arribada a [L'Experimental](#)
- 11h30-12h30: ***Electrònica i 3D amb blocs: Snap4Arduino i Beetle Blocks***
- 12h30-14h30: ***Taller de programació amb Snap! 1: introducció i experimentació***
- 14h30-16h: pausa i dinar vegetarià
- 16h-17h30: ***Taller de programació amb Snap! 2: creació de videojocs***
- 17h30-18h30: ***Taller de xifrat de correu electrònic amb Thunderbird i Enigmail***
- 18h30-19h30: Clausura i relleu de la trobada

# Guifi.net

## La xarxa oberta, lliure i neutral

Dissabte 28 de 11h30 a 13h30  
(per Blackhold)

### Descripció:

Guifi.net és una xarxa de telecomunicacions construïda a partir del 2004 pels propis usuaris, **usuaris que vivien en una zona rural i veien amb impotència l'evolució de les connexions a internet a les ciutats**. Al estar dispersos pel territori, les operadores convencionals no tenien cap tipus d'interès (econòmic) en desplegar unes infraestructures de telecomunicacions dignes del segle XXI a casa seva, així que van decidir posar-se mans a l'obra i **desplegar-se ells mateixos la infraestructura**, inicialment amb tecnologia *wireless* i, de cara al 2009, amb tecnologia de fibra òptica, creant el concepte FFTF (fiber to farm).

Més info: [Web de Guifi.net](#)

# Introducció a Dolibarr

## ERP-CRM per empreses i associacions

**Dissabte 28 de 13h30 a 14h30**  
(per Josep Lluís, de LliureTIC)

### Descripció:

Dolibarr és un ERP-CRM de programari lliure, desenvolupat amb tecnologies web, PHP i MySQL. Està pensat per gestionar empreses i associacions, ja que disposa d'un gran nombre de mòduls que permet personalitzar les funcionalitats que es necessitin: **gestió de socis, gestió de clients i proveïdors, gestió de productes i serveis, pressupostos, comandes, factures, agenda, enviament de emails, ...** El seu codi font està a Github, i està traduït a molts idiomes (també en Català).

**Més info:** [Web de Dolibarr](#)

# La meva caixa d'eines

## Debat i exposició

Dissabte 28 de 16h a 17h30

Per prendre consciència de **quines eines tecnològiques fem servir i per què**, hem pensat a fer un debat que conclourà en una exposició. La dinàmica consistirà en parlar distesament sobre quines eines utilitzem en el nostre dia a dia. Mentre anem parlant, podrem dibuixar els logotips de les eines o escriure frases relacionades. Els dibuixos i textos els anirem exposant durant el debat (enganxant-los a una paret, per exemple). D'aquesta manera, podrem:

1. Categoritzar les eines en funció de l'ètica del seu disseny
2. Visibilitzar la tecnologia i la importància de les eines que fem servir
3. Lluitar contra les pròpies incoherències i motivar el consum responsable en tecnologia
4. Descobrir i començar a fer servir alternatives lliures al software propietari

# CrowdActing

## Accions col·lectives

**Dissabte 28 de 17h30 a 19h30**  
(per Brian, de Can Masdeu)

### Descripció:

Les accions col·lectives són una gran dificultat a la que ens enfrontem com a espècie. Però sabem que hi ha iniciatives que són recolzades per milers de persones, com els crowdfunding. És per això que s'ha pensat en crear CrowdActing, perquè **més enllà d'una aportació monetària, podem contribuir a millorar la societat comproment-nos a una acció**, sempre i quan s'hi comprometin també un nombre determinat de persones (que determina qui fa la proposta). El CrowdActing és transformació per concens col·lectiu i compromís individual.

**Més info: [Video sobre CrowdActing](#)**

# Electrònica i 3D amb blocs Snap4Arduino i Beetle Blocks

Diumenge 29 de 11h30 a 12h30  
(per Bernat, d'Arduino)

Descripció:

Explicarem breument la història de la **programació basada en blocs**, discutirem el perquè del triomf de llenguatges com Scratch o Snap! en el món de la programació educativa, i realitzarem una demostració de dues modificacions d'aquest últim llenguatge que fan més accessibles els móns de **l'electrònica digital i la generació de figures tridimensionals** mitjançant la programació.

Més info: **Snap! a la FOSDEM 2017**



# Taller de programació amb Snap! (1 i 2)

Diumenge 29 de 12h30 a 14h30 i de 16h a 17h30

(per Rita, de Hacklab Can Batlló)

## Descripció:

Snap! és una eina de programari lliure que ens permet crear videojocs, animacions i històries interactives en un llenguatge de programació visual molt assequible. En realitat, per aprendre a programar amb Snap!, només necessitem saber llegir, escriure i comptar! Primer crearem un compte a Snap!; després, trastejarem una mica els blocs de programació i, finalment, crearem el nostre primer videojoc! En aquest taller, veurem com és de fàcil programar tot allò que siguem capaços d'imaginar!

**Més info: [Snap!, un llenguatge de programació visual](#)**

# Taller de xifrat de correu electrònic

## Thunderbird i Enigmail

**Diumenge 29 de 17h30 a 19h30**  
(per TeGe, de La CiBeRnètika)

### Descripció:

Fa uns anys, distingíem entre carta i postal, i a ningú se li hagués ocorregut enviar una carta personal sense sobre... S'hi posava sobre i es tancava la carta per assegurar-nos que el contingut només era llegit pel destinatari. Avui dia, no som conscients que quan enviem un correu electrònic és com si estiguéssim enviat una postal... Aprendre a enviar cartes (correus electrònics xifrats) enlloc de postals. Ho farem amb Thunderbird (un gestor de correu electrònic) i Enigmail (una eina que permet xifrar el contingut dels nostres correus electrònics).

Més info:  
**Thunderbird**  
**Enigmail**  
**La Cinètika**

## **Cosetes a tenir en compte:**

- **Activitats:** Per aprofitar al màxim les activitats serà millor portar portàtil. Els horaris de les activitats poden sofrir modificacions
- **Dinars:** Es proposarà una aportació recomanada de 3€ per plat combinat per a les despeses de la trobada i l'autogestió de la cuina i de l'espai
- **Allotjament:** La nit de dissabte al diumenge els participants són benvinguts a quedar-se a dormir a La experimental. Porteu sac o manta!, que encara que no ho sembli som a l'hivern. Farem un gran sopar per a tothom i el diumenge esmorzarem en germanor!
- **Animalons:** Si teniu animalons, si us plau, no els porteu per tal d'evitar possibles conflictes. A la casa ja hi ha alguns animalons!

**Gràcies!**

**I gaudiu de les jornades!**

Presentació creada amb  
**Cryptpad**

---

Modificada amb LibreOffice Impress