

Linux Party

Associació per a joves TEB
teb@ravalnet.org

Linux Party, per definició, és un taller on es troba gent amb coneixements d'informàtica molt diferents, però tots i totes amb interès pel sistema operatiu de programari lliure Linux, altres programes de la mateixa categoria i sobretot el seu ús diari a l'ordinador personal. Una Linux Party serveix per a molt més que per instal·lar-se el Linux a l'ordinador, paral·lel amb el Windows, serveix per treballar i transmetre la filosofia col·laborativa de programari lliure i el treball en xarxa.

El **programari lliure** o **software lliure** (en anglès free software) és el programari que, un cop obtingut, pot ser utilitzat, copiat, estudiat, modificat i redistribuït lliurement. En general, es pot dir que un programa és lliure si permet les **quatre llibertats**¹ definides per la **Free Software Foundation**²

- **Llibertat 0:** La llibertat d'executar el programa per qualsevol propòsit.
- **Llibertat 1:** La llibertat de veure com funciona el programa i adaptar-lo a les necessitats pròpies. (L'accés al codi font és un requisit.)
- **Llibertat 2:** La llibertat de redistribuir còpies.
- **Llibertat 3:** La llibertat de millorar el programa i de distribuir-lo de nou amb les millores realitzades, per tal que tota la comunitat se'n pugui beneficiar. (Igual que a la llibertat 1, l'accés al codi font és un requisit.)

Des del mes de maig 2007, quan va finalitzar la darrera renovació del maquinari de 56 punts Òmnia, per primera vegada tots els punts Òmnia gaudeixen del Linux instal·lat als ordinadors, com a sistema alternatiu al Windows XP. A partir d'aquest fet, proposem el taller "Linux Party" per les Jornades Òmnia.

L'Associació per a Joves TEB treballa el tema de Linux amb diversos col·lectius del barri del Raval, per exemple fem servir una zona Linux amb LTSP i oferim "Linux Install Parties" a la gent del barri, on els participants fins i tot porten el seu ordinador propi i així poden fer la instal·lació del Linux acompanyat pels tècnics i formadors de l'entitat.

Descripció del taller

L'objectiu general d'aquesta "Linux Party" en l'àmbit de les Jornades Òmnia és fomentar l'ús del sistema operatiu lliure Linux. Com a objectius específics definim:

- fer difusió per l'especialitat de taller "Linux Party" i presentar què és una "Linux Party"
- donar un accés fàcil i directe al sistema operatiu Linux i
- presentar els recursos imprescindibles per muntar una Linux Party.

"Fira Linux" inclou diverses estacions on es poden veure diferents funcionalitats del Linux i de programari lliure:

1 http://ca.wikipedia.org/wiki/Programari_lliure i <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.ca.html>
2 http://ca.wikipedia.org/wiki/Free_Software_Foundation i <http://fsfeurope.org/index.es.html>

Linux Party

Associació per a joves TEB
teb@ravalnet.org

Instal·lació Linux DualBoot

Farem la instal·lació del Ubuntu 7.10 amb ordinadors portàtils conservant el Windows XP. Els portàtils són models Fujitsu-Siemens C1410, farem una instal·lació DualBoot Windows XP i Ubuntu Linux. Aquests portàtils són de Citilab (Can Suris) i ens els ofereixen perquè ells mateixos tenen prevista la instal·lació de Linux en aquests ordinadors. Pot ser que acabin aprofitant la nostra instal·lació :)

Taules de recursos – “Fira Linux”

Presentació de recursos a l'entorn de Linux i programari lliure, com ara son les revistes Linux, Live CDs de Ubuntu, Knoppix i altres distribucions en català, mostra de llibres en català sobre Linux. Fins i tot, en aquest espai es podrien convocar entitats de l'àmbit de software lliure per tal que presentessin material de difusió (cartells i tríptics).

Tasques bàsiques de gestió

8 ordinadors amb el Linux (l'òptim són 4 màquines amb Fedora Core 5 i altres 4 ordinadors amb FC 6, tots instal·lats amb DualBoot Windows XP i Linux) per a conèixer i explorar les tasques bàsiques de gestió, com ara la instal·lació i configuració de perifèrics, creació d'usuaris nous, configuració de la Xarxa i de l'accés a recursos compartits a través de la xarxa.