

---

# Distribució de programari lliure a la universitat

---



Paseo de la Castellana 123, Esc. Dcha. 7º B

28046 Madrid – España

<http://interactors.coop/>

+34 675 337 315

## Justificació

Cada vegada són més les universitats i centres educatius que faciliten l'accés i ús de programes informàtics lliures i gratuïts als estudiants, professors i personal universitari en general. El programari lliure (PL) permet a aquests perfils el desenvolupament de la major part del seu treball amb ordinador de forma efectiva, segura i econòmica. La maduresa de les aplicacions i escriptoris lliures ja està consolidada, i Linux ha deixat de ser una solució només apta per a tècnics.

A continuació us plantejem una proposta de col·laboració per a efectuar un repartiment massiu de PL a la vostra Universitat, presentant-vos diverses opcions: des d'una **distribució estàndard a cost zero** a un producte completament **fet a mida i amb la vostra pròpia imatge corporativa**.

En aquest document tractarem únicament el repartiment de PL en suport CD. Interactors podem oferir-vos també assessorament i serveis d'instal·lació i migració a PL. Si esteu interessats en aquests altres serveis, consulteu-nos.

### 3 en 1: PL per a MS Windows, CDLive i CD instal·lable

El producte que us oferim és un doble CD de Ubuntu, popular i estable distribució GNU/Linux basada en Debian.

Aquest doble CD ofereix tres possibilitats que responen als tres principals graus d'interès que un usuari pot tenir sobre el PL.:

- Arrencant el CDLive des de MS Windows es poden descarregar les aplicacions de PL més populars per a aquest sistema operatiu: OpenOffice.org, Mozilla, etc.
- Arrencant el CDLive amb l'ordinador apagat s'instal·la una versió Live de Ubuntu sobre la memòria RAM, permetent a l'usuari provar aquesta distribució de manera ràpida, sense coneixements tècnics i sense tocar el seu disc dur.
- Arrencant el CD instal·lable amb l'ordinador apagat comença un senzill procés d'instal·lació d'Ubuntu, que pot ser efectuat mantenint intactes les particions que l'usuari pugui tenir amb altres sistemes operatius i creant una arrencada dual.

Per defecte aquests CD són compatibles amb arquitectures x86, essent també disponibles per a PowerPC i AMD64.

## Gairebé tot el que un estudiant pot necessitar

Els CD de Ubuntu ofereixen:

- Instal·lació senzilla amb detecció i configuració automàtica del maquinari.
- Última versió de l'escriptori gràfic GNOME, altament configurable, personalizable i apta per a usuaris amb requeriments especials d'accessibilitat. KDE i altres escriptoris també disponibles.
- Un miler de paquets base amb suport tècnic directe per part de l'equip de desenvolupament de Ubuntu. Entre ells s'inclouen els programes lliures més utilitzats a nivell d'escriptori, internet i múltiples utilitats d'ús acadèmic.
- Repositori de programari amb controladors de dispositius no lliures, que ho fan més compatible amb el maquinari actual.

Una vegada instal·lat el sistema també es pot obtenir sense cost addicional:

- Actualitzacions semestrals via internet amb les versions més recents.
- Pegats de seguretat sobre el miler de paquets suportats fins a 18 mesos després del seu llançament.
- Altres 15.000 paquets lliures disponibles, incloent programari de llicències més restrictives però de distribució gratuïta.
- Tot el repositori de Debian, accessible des de Ubuntu, així com el de qualsevol altra distribució basada en Debian (Linex, Knoppix, etc). Suport comunitari en [ubuntulinux.org](http://ubuntulinux.org) (anglès) i [ubuntu-es.org](http://ubuntu-es.org) (espanyol), entre d'altres.

## Sense feina afegida per a la Universitat

La Universitat pot distribuir aquest programari amb la tranquil·litat de no haver de respondre de la seva seguretat i estabilitat, ni tampoc de les seves actualitzacions. És un avantatge garantit pel fet d'utilitzar una distribució basada en Ubuntu.

interactors pot subscriure aquesta garantia mitjançant contracte, així com el correcte funcionament de totes les modificacions de personalització que sobre la distribució base ens encarreguin.

## Opció 1: obtenció gratuïta de Ubuntu

Si desitgeu còpies de Ubuntu GNU/Linux tal com són distribuïdes per defecte internacionalment, no hi ha problema en fer-vos arribar de forma gratuïta una quantitat equivalent a la d'estudiants, professorat i personal de la vostra universitat, sota l'únic compromís que aquests CD siguin efectivament repartits.

Els costos de producció i enviament d'aquests CD correrien a càrrec de Canonical, empresa promotora de Ubuntu, mitjançant el seu projecte Shipit. interactors pot actuar de mitjancer davant Canonical avalant la petició i garantint el lliurament, sense cap cost.

## Opció 2: personalització d'una distribució pròpia

Podem realitzar diversos treballs de personalització tant de les cobertes i el CD com de l'escriptori i les aplicacions disponibles, fins a donar forma a una distribució pròpia que s'adapti a les necessitats i possibilitats de la Universitat.

Als preus comentats a continuació cal afegir un cost addicional per unitat, a consultar segons el volum de CDs sol·licitats.

- Cobertes - Textos en espanyol adaptats i logotip de la Universitat, mantenint el disseny original: 300€.
- Cobertes - Imatge corporativa pròpia: a partir de 500€.
- CD – Amb serigrafia d'imatge corporativa pròpia: a partir de 300€.
- Escriptori – Imatge corporativa en fons, imatges i icones: a partir de 750€.
- Escriptori – Personalització de menús: a partir de 500€.
- Programari – Afegir aplicacions disponibles en els repositoris de Ubuntu però no en el CD de base: 100€ per paquet.
- Programari – Afegir aplicacions no disponibles en els repositoris de Ubuntu, des de les seves fonts: preu a consultar.
- Programari – Localització d'una aplicació de l'anglès al català o qualsevol altre idioma: preu segons nombre de paraules.
- Programari – Ajustaments per a garantir el funcionament en un maquinari específic: preu segons les característiques del maquinari.

Per descomptat, podeu demanar un pressupost a mesura sense compromís.

## Més sobre Ubuntu

Ubuntu – <http://ubuntulinux.org/> - està desenvolupada per una creixent comunitat que té com a primer promotor a Canonical, empresa que amb prop de quaranta professionals garanteix la seguretat i estabilitat de cada nova versió alliberada. D'aquesta forma Ubuntu recull els millors aspectes de treballar sobre una comunitat amb esperit Debian (100% lliure, canals de desenvolupament i suport oberts a la participació, etc) i de tenir darrere una empresa com succeeix amb Fedora, Mandrake o SuSe (garanties regulables mitjançant contracte, recursos humans professionalitzats, etc).

Aquesta completa distribució GNU/Linux ha obtingut en pocs mesos el reconeixement de la comunitat internacional del programari lliure, els mitjans especialitzats i la majoria de distribucions basades en Debian. Tal és el cas de Guadalinex i Molinux, distribucions promogudes per les juntes d'Andalusia i Castella - La Manxa respectivament, qui ja han iniciat les passes per a basar-se en Ubuntu.

Ubuntu ha estat pensada des del principi per a la creació senzilla de distribucions derivades. Per això és altament recomanable per a organitzacions que desitgin oferir un sistema operatiu lliure a mesura i amb la seva imatge corporativa. Canonical manté un projecte paral·lel, Launchpad, per a facilitar la generació i manteniment de distribucions derivades a nivell de gestió de paquets, incidències, traduccions, etc.

## Més sobre interactors

Som un grup de professionals amb habilitats i experiències complementàries i una vella afició pel desenvolupament d'entorns lliures i participatius. Treballem en la derivació de sistemes operatius basats en GNU/Linux i aplicacions lliures per a la seva adaptació a qualsevol tipus d'organització.

La nostra distribució base favorita és Debian, la coneixem a fons i col·laborem en el seu desenvolupament. Oferim treballs especialitzats sobre Ubuntu i tenim relació contractual amb Canonical, la qual cosa ens permet afrontar desenvolupaments i suport a tots els nivells.

### **Més informació:**

Quim Gil

Tel. +34 675 337 315

mail: [qgil@interactors.coop](mailto:qgil@interactors.coop)

<http://interactors.coop>

Aquesta obra està sota una llicència Reconeixement-CompartirIgual de Creative Commons. Per veure'n una còpia, visiteu <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>