

Activitat: REC5010650 Ubuntu, sistema operatiu alternatiu
Període: 2014-2015
Entrada:

Modalitat: Curs telemàtic
Nivell: Primària / Secundària
Calendari: Del
Horari:
Places: 30
Hores: 30
Lloc: A distància
Matrícula: Pels socis 60€ i 90 pels no socis

Organització: El curs s'organitza en temaris, al final de la qual, els alumnes han de lliurar diverses activitats que reforçaran el mateix temari i que avaluaran la correcta comprensió dels continguts. Al mateix temps, durant el curs, es crea un espai de debat sobre el mateix temari on es poden apuntar el dubtes que apareixen durant el curs. L'entrega d'activitats durant els terminis establerts i el correcte seguiment, conformen la certificació o no de l'alumne.

Descripció: Aquest és un curs destinat als docents que es vulguin iniciar en el funcionament d'UBUNTU com a sistema operatiu alternatiu a Windows

Destinataris: Professorat de cicle superior de primària i secundària obligatòria i formació professional

Objectius

1. Conèixer i Familiaritzar-se amb el maneig de la informació en sistemes lliures.
2. Avaluar les possibilitats de GNU/Linux per cobrir les necessitats de processament de la informació en entorns educatius.
3. Instal·lar i utilitzar, si escau, qualsevol distribució UBUNTU per a les tasques informàtiques habituals i apreciar les seves possibilitats com a eina educativa en el context de les TIC.
4. Conèixer les característiques del programari lliure i els valors derivats de la lliure circulació del coneixement.

Continguts:

- Modul 1: Ubuntu i VirtualBOX: Instal·lació i creació d'una màquina Virtual
- Modul 2: Gestor d'actualitzacions
- Modul 3: Gestor de programari
- Modul 4: Gestor d'usuaris
- Modul 5: L'escriptori
- Modul 6: Ofimàtica i altres programes d'us quotidià
- Modul 7: Altres tasques i programes.
- Modul 8: Programari educatiu

Pla d'avaluació:**A continuació es descriu el pla d'avaluació específic per a totes les activitats del curs:**

Modul 1: Programari Lliure. Conèixer el que significa del programari lliure i les diferents distribucions de Sistemes operatius basats amb linux.

Tasca 1: Sistemes GNU LINUX. Llegir-se el manifest de debian i fer un llista de distribucions de sistemes operatius amb programari lliure.

Criteri d'avaluació: Capacitat de buscar informació relacionada amb el tema a Internet

Modul 2: Instal·lació de Virtualbox (v.4.3) i Ubuntu (v. 14.04 32 bits o 64 bits). Instal·lació del programari necessari per poder fer el curs en cas de no desposar d'un ordinador amb Ubuntu 14.04 per fer el curs.

Tasca 2: Instal·lació de Virtual BOX. Instal·lació del programa que permet virtualitzar un altre sistema operatiu diferent o igual al de la màquina física.

Tasca 3: Instal·lació UBUNTU

Criteri d'avaluació: Capacitat d'utilització de del programa Virtualbox com a eina de virtualització de sistemes operatius

Modul 3: Gestor d'actualitzacions. El sistema operatiu Ubuntu és un sistema en constant evolució i actualització

Tasca 4: Actualitza el sistema. Realitzar actualització del sistema i del programari

Criteri d'avaluació. Capacitat de saber actualitzar el sistema.

Modul 4: Gestor de programari. Accés al llista de programari gratuït que incorporà els sistema operatiu Ubuntu.

Tasca 5: Instal·lar GIMP i VLC.

Criteri d'avaluació: Capacitat de saber instal·lar programari nou.

Modul 5 Gestió d'usuaris. L'ubuntu és un sistema operatiu multiusuari

Tasca 7: Pàgina d'entrada

Criteri d'avaluació: Capacitat de saber crear usuaris locals que es puguin identificar en el sistema i treballar de forma independent.

Modul 6: L'escriptori de treball d'ubuntu

Practica 1: Icones en l'escriptori

Practica 2. Estructura de directoris i carpetes

Practica 3. Crear Directoris i carpetes a la carpeta personal de l'usuari

Pràctica 4. Fons de pantalla i temps d'inactivitat

Pràctica 5. Ratolí, resolució de pantalla i altres

Criteri d'avaluació: Capacitat de interactuar amb l'escriptori de l'ubuntu.

Modul 7 Ofimàtica i altres tasques amb ubuntu (el participant ha de d'escollir CINQ de les 11 tasques següents)

Treball 1: Libre Office Writer

Treball 2: Exercici Libre Office Calc

Treball 3: Exercici Libre Office Impress

Treball 4: Libre Office base

Treball 5: DRAW

Treball 6: Imatges amb GIMP

Treball 7: Treball de QCAD

Treball 8: Ajuntar vídeos

Treball 9 : Audacity

Treball 10: Logo amb Inkscape

Treball 11: Portada amb Scribus

Criteri d'avaluació: Capacitat d'utilitzar a un nivell inicial algun del programes d'us més freqüent.

Modul 8: Altres tasques i programes. FTP, connexió a carpetes compartides, accés a la xarxa.

No te tasca avaluable

Modul 9: Aplicacions EDUCATIVES

Tasca final: Aplicacions educatives. Instal·lar el paquet de programari educatiu que incorpora l'Ubuntu.

Criteri d'avaluació. Capacitat d'utilitzar un programari nou i realitzar una documentació d'utilització.



Certificació:

El participant aconseguirà una avaluació positiva del curs

- 1) Fent un treball de curs sobre algun aspecte del temari.
- 2) Amb la realització i presentació d'un seguit d'activitats proposades com obligatòries, val a dir que també hi ha activitats voluntàries que permeten al participant aprofundir més en els continguts del curs
- 3) Amb la intervenció en els fòrum. Es valorarà la intervenció regular i, en particular, les intervencions pensades i raonades, resultat de la reflexió i del treball previ.
- 4) Per tal d'obtenir el certificat del curs s'ha d'haver seguit la metodologia del curs i assolits els requisits mínims d'avaluació esmentats en el pla d'avaluació.

Aquests mínims són:

- Haver **entregat i participat un 80%** de les activitats obligatòries proposades pel formador i que conformen **el pla d'avaluació**.
- Haver omplert i entregat l'enquesta final de grau de satisfacció.

Inscripció: si estàs d'acord amb la descripció [clica aquí](#)