

# Bastionat de xarxes

Curs 2020-2021

Esdeveniment 16836

40 hores - 20 places

Autonòmic

Mixt



## Servei de Planificació i Participació

19 de maig a 30 de juny de 2021

### Línia estratègica

PQ 2024 7 Actualització tècnica i/o de col·lectius específics

### Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Informàtica i comunicacions (IFC) del CIFP Borja Moll i de l'IES Sa Colomina.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'IFC que puguin fer una aplicació didàctica relacionada amb la formació.

Requisits:

Tots els participants han d'estar en actiu i han d'impartir de forma directa un mòdul relacionat amb aquesta formació.

### Criteris de selecció

Criteris de selecció: si el nombre de sol·licituds supera el de places oferides, els criteris de selecció seran, per aquest ordre: 1. L'ordre de preferència que figura a l'apartat de destinataris.

2. Professorat de centres sostinguts amb fons públics.

3. L'ordre d'inscripció.

La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 4 participants.

### Objectius

Aprendre a administrar de manera segura sistemes operatius basats en UNIX.

Aprendre a realitzar labors de gestió enfocades a mantenir i millorar la seguretat de servidors.

Avaluar l'efectivitat de les mesures de seguretat que s'han implantat en el sistema operatiu.

Aprendre a minimitzar el risc en la implantació de serveis de xarxa.

Aprendre les principals amenaces que es produeixen en serveis de xarxa i aplicar contramesures.

### Continguts

Definició de la matriu de riscos i modelatge d'amenaces.

Polítiques de seguretat i metodologies de treball.

Estàndard oberts i guies de bones pràctiques per a la protecció de sistemes i xarxes.

Hardening de servidors basats en UNIX.

Serveis i mecanismes d'autenticació.

Mecanismes de xifratge en comunicacions i processos d'autenticació.

Gestió i emmagatzematge segur de credencials.

Gestió d'algoritmes criptogràfics segurs.

Arquitectures de clau pública i signatura electrònica.

Gestió i protecció de serveis d'accés remot.

Disseny i implantació d'entorns de xarxa.

Instal·lació i configuració de PFSense per a la segmentació i protecció de xarxes.

## Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades pel ponent.  
Fase presencial per videoconferència (20h) i fase a distància (20h) mitjançant al Classroom.  
A les dades personals, deixau un correu electrònic de centre, s'emprarà pel Classroom de la formació.  
Les sessions presencials per videoconferència podran ser gravades.

## Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons model establert.  
Els continguts treballats a la formació s'han de lligar al mòdul que imparteix el participant aquest curs escolar en el seu centre.  
Les aplicacions didàctiques podran ser publicades a la web de la Conselleria d'Educació i Formació Professional.

## Lloc

Classroom i Meet

## Horari

19 i 26 de maig i 2, 16 i 23 de juny de 9h a 13h.

## Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 23 d'abril a dia 6 de maig de 2021 de la manera següent:

1. Entrau al Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona>. El professorat que no disposi de compte d'usuari, no podrà accedir al Portal del Personal. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.
2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu a l'apartat INSCRIU-TE de l'activitat i emplenau tots els camps del formulari de la sol·licitud. Actualitzau les dades d'acord amb la vostra situació actual si s'escau, especialment el centre de destinació, el correu electrònic i el telèfon (millor un mòbil) ja que seran les dades de contacte per gestionar la inscripció i la llista d'espera.
3. La llista d'admesos provisional es publicarà dia 10 de maig de 2021. Podreu consultar si heu estat admesos cercant aquesta activitat al Portal del personal, al menú de l'esquerra Formació dels DOCENTS, Sol·licitud cursos seleccionant D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA. La llista d'espera, si s'escau, es publicarà també a la mateixa pàgina.
4. Una vegada que hagi sortit la llista, si estau admesos, cal confirmar la vostra assistència de dia 11 a dia 16 de maig de 2021 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça.
5. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.
6. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es telefonarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència, fins que s'ocupin les places lliures.

IMPORTANT: si una persona confirma i no participa en l'activitat sense una causa justificada, les sol·licituds de participació en altres activitats formatives del mateix curs escolar seran les darreres que es tindran en compte.

## Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria del 85% de les sessions.  
Realització de les tasques obligatòries.  
Entrega de l'aplicació didàctica en el format i termini establerts.  
Realització del qüestionari d'avaluació al portal del personal.

## Coordinació i informació

Kico Borràs      [kborras@formaciofp.eu](mailto:kborras@formaciofp.eu)

## Formador

**Daniel Echeverri Montoya**

**Àrea: FP. Informàtica i comunicacions    Modalitat: Formació per àmbits**

**Aquesta acció formativa està finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional, i cofinançada pel Fons Social Europeu (FSE), en el marc del Programa Operatiu d'Ocupació, Formació i Educació 2014-2020.**



**UNIÓ EUROPEA**  
**Fons Social Europeu**  
L'FSE Inverteix en el teu futur



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL