

Docker II: virtualització avançada amb contenidors

Curs 2020-2021

Esdeveniment 16687

20 hores - 25 places

Autonòmic

Mixt



Servei de Planificació i Participació
16 de gener a 22 de febrer 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 de l'IES Sa Colomina que hagi fet una formació Docker el curs anterior.
 2. Professorat d'FP en actiu de les famílies professionals d'Informàtica i Comunicacions o Electricitat i Electrònica que hagi fet una formació Docker el curs anterior.
 3. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Informàtica i Comunicacions amb coneixements previs.
- Tots els participants han d'estar en actiu i han d'impartir de forma directa un mòdul relacionat amb aquesta formació. S'ha de poder fer una aplicació didàctica relacionada amb la formació per un dels mòduls que imparteixen enguany.

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 9 participants.

Objectius

Desenvolupar els coneixements de virtualització des d'un enfocament competencial.
Descobrir una metodologia pràctica per a la generació de les nostres eines docents en informàtica.
Generar versions funcionals del nostre propi sistema operatiu.
Desplegar serveis específics que s'executen als criteris del professor.
Conèixer amb detall el comportament de xarxa d'un contenidor.

Continguts

Revisió introductori de les tècniques de virtualització mitjançant contenidors.
Utilització avançada de docker: el cicle de vida i els volums.
Generació d'imatges a partir d'un contenidor.
Desenvolupament d'imatges a partir de l'eina Dockerbuild.

Metodologia

Constarà de sessions presencials per videoconferència (10h) i fase a distància (10h).
A l'apartat de dades personals deixau un correu electrònic corporatiu del centre per donar-vos d'alta a la plataforma Classroom. És obligatori a les observacions deixar un comentari de quin curs o coneixements previs de docker es tenen i mencionar a quin mòdul dels que es dona docència aquest curs s'aplicarà.

Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons el 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 entregades podran ser publicades a la web de la Conselleria d'Educació, Universitat i Recerca.

Horari

Sessions presencials per videoconferència: 16, 23 i 30 de gener i 6 i 13 de febrer.
De 16h a 18h.

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 10 a dia 16 de desembre de 2020 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. Clicau Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Clicau 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 18 de desembre de 2020. 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 21 de desembre de 2020 a dia 12 de gener 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 al 85% de les sessions presencials per videoconferència.

Entrega de les activitats i l'aplicació didàctica en el format i termini establerts.

Es valorarà la participació activa a les activitats proposades pel ponent.

Realització del qüestionari d'avaluació al portal del personal.

Coordinació i informació

Kico Borràs kborras@formaciofp.eu

Formador

Alberto Soto Fernández

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



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL