



<b>Títol de l'activitat</b>	Microserveis amb docker		
<b>Codi</b>	0000210020		
<b>Nivell educatiu</b>	Cicle superior o Grau en informàtica	<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Hores presencials</b>	20	<b>Hores certificades</b>	20

## PROFESSORAT

David Barroso Iglesias

## DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Curs teòrico-pràctic on s'explicarà en que consisteix una arquitectura de microserveis i com es pot implementar utilitzant contenidors creats amb tecnologia Docker.

## CONTINGUTS

Arquitectures TIC monolítiques tradicionals.  
Arquitectures de microserveis.  
Introducció a contenidors.  
Introducció a Docker.  
Ús de Docker per a la creació, operació i manteniment d'arquitectures de microserveis.  
Introducció a Kubernetes.

*Aquesta activitat forma part de les actuacions destinades a la formació, perfeccionament mobilitat del professorat de formació professional, finançades pel Ministerio de Educación y Formación Profesional i cofinançades pel Fons Social Europeu, per la qual cosa es farà constar aquest finançament en les actuacions que se'n derivin.*



## OBJECTIUS

Establir les principals característiques d'una arquitectura de microserveis.  
Aprendre a definir i crear microserveis.  
Aprofundir en l'ús de Docker per a la creació, operació i manteniment d'arquitectures de microserveis.

## OBSERVACIONS

## CALENDARI DE L'ACTIVITAT

Dimarts 25 de Juny de 9h a 14h.

Dimecres 26 de Juny de 9h a 14h.

Divendres 28 de Juny de 9h a 14h.

Dilluns 1 de Juliol de 9h a 14h.

## Lloc de realització (si és un espai de la UdL)

<b>Lloc:</b>	INS La Caparrella	Partida Caparrella, 98
--------------	-------------------	------------------------

**L'aula s'indica al tauló d'anuncis de l'entrada a l'edifici.**

*Aquesta activitat forma part de les actuacions destinades a la formació, perfeccionament mobilitat del professorat de formació professional, finançades pel Ministerio de Educación y Formación Profesional i cofinançades pel Fons Social Europeu, per la qual cosa es farà constar aquest finançament en les actuacions que se'n derivin.*