

# Hackaton BCN Activa

Objectius	Crear una plataforma per a la gestió dels docents de Barcelona Activa.
Data inici	21 Gener 2019
Data entrega	31 Gener 2019

## Abans de començar

- Us heu d'haver apuntat a través del canal d'Slack corresponent.
- Els mentors crearan equips multidisciplinars.
- Llegir amb atenció l'enunciat del projecte.
- Exposar tots els dubtes que tingueu abans de començar a programar res.

## Enunciat

Barcelona Activa es dedica a facilitar cursos de diferents temàtiques a alumnes com vosaltres.

Cada curs (o activitat) es realitza a una aula del Cibernarium. Aquestes activitats les imparteix un professor ( o docent ). Una activitat té:

- un títol
- una descripció
- uns requeriments: si necessita un tipus de software o hardware concret

Cada professor te els següents camps:

- Nom\*
- Cognom\*
- DNI\*
- Data naixement \*
- Telefón
- Adreça
- Disponibilitat horaria (si treballa de matins, tardes o tot el dia)
- Dies que no esta disponible (per exemple: 5 de abril no esta disponible).

\*Camps obligatoris

Actualment el calendari de les activitats es fa de forma manual de forma trimestral, això inclou: decidir en quina aula i data es realitza l'activitat i quin docent ho realitzarà tenint en compte els requeriments de l'activitat i la disponibilitat del professor.

Dividirem aquest projecte en diferents fases. Per aquesta hackaton ens centrarem en l'apartat de gestió de Docents. El client necessita una plataforma web des d'on gestionar els docents de la casa i les seves disponibilitats.

Segons cada rol, ha de permetre:

Coordinador (Barcelona Activa):

- Ha de poder fer log in amb les seves credencials.
- Visualitzar el llistat de docents.
- Buscar docent per nom o cognom
- Buscar docents segons disponibilitat (matins, tarda, tot el dia).
- Crear un nou docent (la disponibilitat i dies que no pot treballar no són obligatoris).
- Modificar un docent existent.
- Eliminar un docents existent.

Docent:

- Ha de poder logejar-se en el sistema amb el DNI com a identificador i la data de naixement com a password
- Ha de poder modificar la seva disponibilitat

S'ha de tenir en compte fer comprovacions: Si el DNI és correcte, telèfon correcte ("123" no seria un telèfon correcte), no permetre crear docents sense els camps obligatoris...

Docent:

- Formulari des d'on el docent pot afegir la seva disponibilitat i dies sense disponibilitat.