



**Descriptiu oficial de la prova E3:
Manteniment in situ i
manteniment a distància**

(coeficient 5)

Batxillerat Professional en sistemes i xarxes informàtics

Data d'aprovació: el descriptiu de la prova va ser aprovat pel Comitè Tècnic de Batxillerat Professional el dia 22 d'abril del 2021.

Data d'aplicació: convocatòria de la POBPRO 2021

Marc legal de referència:

- Decret de Creació del Diploma de Batxillerat Professional (BOPA 60, any 24, 5 de desembre del 2012)

Llengua de realització de la prova: llengua catalana

Tipus de prova: prova pràctica

Durada de la prova: 4 hores

DESCRIPTIU, ESTRUCTURA I BAREM DE LA PROVA

La prova reproduceix una situació propera a la vida real on el candidat rep una demanda d'un client per realitzar el manteniment d'una xarxa a partir d'uns requeriments específicats.

La prova consta de 3 blocs:

Les tasques que ha de desenvolupar el candidat van lligades als passos següents:

Bloc 1: Posada en funcionament de la xarxa

- Verificació de la informació d'adreçament de la xarxa.
- Proposició d'un esquema d'adreçament.
- Posada en funcionament de la xarxa.
- Redacció d'un informe tècnic documentant les accions realitzades.

Bloc 2: Modificació de la xarxa

- Implementació d'una nova LAN.
- Substitució d'algunes connexions.
- Redacció d'un informe tècnic documentant les accions realitzades.

Bloc 3: Gestió de la xarxa

- Activació de l'accés remot.
- Gestió del servidor.
- Gestió de l'encaminament.
- Redacció d'un informe tècnic documentant les accions realitzades.

Criteris d'avaluació:

Bloc 1: Posada en funcionament de la xarxa
Rigor en la verificació de la informació d'adreçament de la xarxa i en la detecció d'errors.
Pertinença en la realització de l'esquema d'adreçament.
Adequació de la posada en funcionament d'una xarxa.
Rigor en la documentació de les accions.

Bloc 2: Modificació de la xarxa
Coherència en el compliment dels requisits marcats pel client.
Precisió en el càlculs de millores en la velocitat de les connexions.
Rigor en la documentació de les accions.

Bloc 3: Gestió de la xarxa
Adequació en l'activació d'accessos remots.
Rigor en la verificació dels hosts.
Rigor en la gestió de les visibilitats.
Rigor en la documentació de les accions.

Puntuació:

Totes les tasques s'avaluen mitjançant els criteris d'avaluació associats a cada bloc atorgant una puntuació igual a cada ítem (1 punt) .

Per calcular la nota final es sumaran les puntuacions atorgades a cada ítem de la prova obtenint una puntuació màxima d'11 punts. El resultat es transformarà a una nota final en base a 10 punts.