

DIGITECHFP Barcelona

MÒDUL: Bases de Dades

Activitat 0484-BDS-AE17

Test de Coherència Conceptual – Projecte PhoenixTech

Nom i cognoms: _____

Data: ____ / febrer / 2026

Instruccions

Aquesta prova és individual.

No es permet l'ús d'ordinador ni apunts.

Les respostes han de ser clares i argumentades.

No es valorarà la llargada, sinó la coherència conceptual.

Temps màxim: 20 minuts.

1. Evolució del sistema (2 punts)

Al vostre model, les incidències poden canviar al llarg del temps.

Expliqueu com es reflecteix aquesta evolució al vostre MER i què es perdria si només existís un estat actual sense guardar canvis anteriors.

2. Relacions i atributs (2 punts)

Expliqueu amb un exemple per què hi ha informació que ha d'estar associada a una relació i no directament a una entitat.

Utilitzeu un cas concret del vostre model.

3. Cardinalitat i existència (2 punts)

Trieu una relació del vostre model i expliqueu si pot existir una entitat sense estar relacionada amb l'altra.

Indiqueu com ho mostren les cardinalitats definides.

4. Coherència estructural (2 punts)

Expliqueu una decisió estructural important que hagiu pres i què passaria si no existís.

5. Nomenclatura i criteri tècnic (2 punts)

Expliqueu per què és important definir normes de nomenclatura (majúscules, plural, sense accents ni caràcters especials) en un projecte real i quins problemes pot generar no seguir-les.

Puntuació

1. Evolució del sistema: _____ / 2

2. Relacions i atributs: _____ / 2

3. Cardinalitat: _____ / 2

4. Coherència estructural: _____ / 2

5. Nomenclatura: _____ / 2

Nota final: _____ / 10