

# **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 hàgiu 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