

Número i nom del curs		23/FOAP/680/0184634/001 Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia web
Mòdul Formatiu que s'avalua		MF0492_3 Programació web a l'entorn servidor
✓	Unitat Formativa que s'avalua	UF1845 Accés a dades en aplicacions web de l'entorn servidor

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
NIF de l'alumne/a	
Data de la prova	
Signatura	

**INSTRUCCIONS DE LA PROVA****ITEMS** (Coneixements, aplicació i comprensió)

Crea una base de dades en base als següents requeriments, proporcionant:

- Una captura del disseny al mysql-workbench on es vegin bé totes les taules, atributs i relacions.
- O una captura de la base de dades amb les seves taules al phpMyadmin

#### Requeriments

Un tutor vol fer una petita aplicació per iOS per a poder gestionar les faltes dels seus alumnes.

Els seus alumnes, identificats per nom, cognom i dni, cursen unitats formatives que pertanyen a diversos mòduls formatius.

De les unitats formatives volem saber el codi, el nom, i la data d'inici i fi d'aquesta; dels mòduls, el codi, el nom i el nombre d'hores totals.

A vegades, els alumnes que estan cursant una uf, tenen faltes d'assistència a classe. Aquestes faltes poden ser justificades o injustificades. De totes elles volem saber l'hora i la data en que s'han produït.

Les justificades tenen justificants, del quals guardarem la data en que ho entreguen, una imatge escanejada del document (pots fer servir l'atribut «imatge»), i vindran identificats per un número seqüencial únic (però que es pot repetir entre justificants de faltes diferents) per a cada falta.

De les no justificades, guardarem el motiu, que accepta dos possibles valors («no aporta justificant», «justificant no vàlid»)

#### **Aclariments sobre cardinalitats:**

Els alumnes com a mínim cursen una uf, tot i que les uf's poden no tenir cap alumne cursant-les.

Un alumne pot cursar moltes uf's així com una uf pot tenir molts alumnes cursant-les. Una uf pertany sí o sí i com a màxim a un mòdul, i un mòdul té com a mínim una UF i pot tenir moltes.

Una falta com a mínim i com a màxim pertany a un alumne. Un alumne pot no faltar mai a classe.