



## CFGS - Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

### Mòdul 6 – Accés a dades

### UF2 – Persistència en BDR-BDOR-BDOO

S'ha de lliurar:

- codi font amb les explicacions i/o comentaris del que s'ha codificat.
- arxiu de la base de dades.
- enllaç al repositori al núvol.
- exemples d'execucions i demostracions de funcionament.

Cada dia s'ha de fer **commit** i **push** del que s'ha codificat, altrament no s'avaluarà la tasca, es considerarà no entregada i es marcarà com a no assistència a classe les hores destinades a realitzar-la.

A partir d'aquesta activitat heu de crear un usuari en el vostre MySQL anomenat «usuari» i password «usuari» i és el que heu de fer servir en les vostres activitats per accedir a les bases de dades.

#### Activitat 2

Partint de l'activitat anterior, base de dades amb dues taules (alumnes i poblacions), heu de codificar un programa que ens permeti executar una transacció d'esborrat de dades i una altra transacció de generació de dades inicials.

Heu de fer-ho de tal manera que es pugui executar el programa de forma satisfactòria (executant-se correctament la transacció) i de forma no satisfactòria.

Feu la captura de les excepcions el més correcte possible a fi de que l'usuari que interactua en l'aplicació compregui el què està passant.

#### AMPLIACIÓ (Obligat per als noDuals).

Feu que el programa anterior tingui una interfície visual mitjançant la llibreria Swing de java.

#### Recomanacions

Des de la utilitat **phpmyadmin** podeu realitzar consultes i comprovar tant la sintaxi com el resultat.



Arxiu	Document extern
Elaborat	Cap d'estudis

Codi	MO-CAP012			1 de 1
Versió	6	Data	19/12/2018	



### Equip:

Tiffany Fernández Anguera  
Raúl Santos Espino

### Enllaç al repositori:

<https://github.com/TiffanyFA/M6-UF2>

### Bolcats de pantalla:

Correcte funcionament:  
Inicialitzar dades:

```
Connexió realitzada usant DriverManager

1. Dades inicials
2. Eliminar dades
3. Mostrar taula
4. Sortir
1
Dades inicialitzades
```


					codi_postal	poblacio
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
					42000	Girona
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
					43300	Reus

<div><div>←T→</div><div></div></div>			nom	dni	data_naix	a_postal	codi_postal				
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	Jhon	12345678C	01/02/1992	avinguda Jaume I	43300
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	Jhonny	45678912F	01/09/1920	Carrer Jaume II	42000

Esborrar dades:

```
1. Dades inicials
2. Eliminar dades
3. Mostrar taula
4. Sortir
2
Dades esborrades
```

						codi_postal	poblacio
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	
						43300	Reus

<div>⏪   ⏩</div>			nom	dni	data_naix	a_postal	codi_postal
<input type="checkbox"/>	 Editor	 Copiar	 Borrar	Jhon	12345678C	01/02/1992	avinguda Jaume I 43300



Arxiu	Document extern
Elaborat	Cap d'estudis

Codi	MO-CAP012			2 de 1
Versió	6	Data	19/12/2018	

Funcionament de forma no satisfactòria:  
 Primer programa llançat:

```

Connexió realitzada usant DriverManager

1. Dades inicials
2. Eliminar dades
3. Mostrar taula
4. Sortir
1
Dades inicialitzades
    
```

Segon programa llançat:

```

Connexió realitzada usant DriverManager

1. Dades inicials
2. Eliminar dades
3. Mostrar taula
4. Sortir
1
Error
    
```

**Ampliació interfície:**  
 Afegim dades:



Esborrem dades:




Arxiu	Document extern
Elaborat	Cap d'estudis

Codi	MO-CAP012			3 de 1
Versió	6	Data	19/12/2018	