

# Institut Provençana

# Pràctica 1 - Fita 4

# Solució - La Caixa Forta de la Mort

MÒDUL 2:

Bases de Dades

Unitat Formativa 2:

LLENGUATGES SQL: DML I DDL

Eina Coma Bages



# ÍNDICE

1.	Info	ormació inicial						
2.	Primer pas							
	2.1.	Query						
	2.2.	Resultats						
	2.3.	Dades obtingudes						
	2.4.	Següent pas						
3.	Segon pas							
	3.1.	Query	,					
	3.2.	Resultats						
	3.3.	Dades obtingudes						
	3.4.	Següent pas						
4.	Tercer pas							
	4.1.	Query						
	4.2.	Resultats						
	4.3.	Dades obtingudes						
	4.4.	Següent pas						
<b>5.</b>	Quart pas							
	5.1.	Query						
	5.2.	Resultats						
	5.3.	Dades obtingudes						
	5.4.	Següent pas						
6.	Cinquè pas							
	6.1.	Query						
	6.2.	Resultats						
	6.3	Dades obtingudes						

9



## 

8. Aprenentatges 10



# 1. Informació inicial

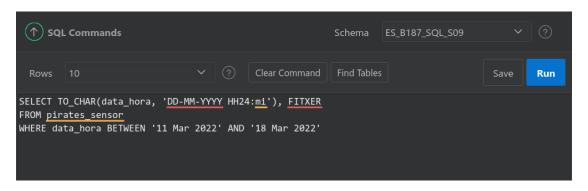
Cada divendres a les 15h es revisa el contingut de la caixa forta i el robatori es va descobrir el divendres 18/03/2022.

D'aquí deduïm que el robatori s'ha dut a terme entre el divendres anterior (11/03) i aquest (18/03)

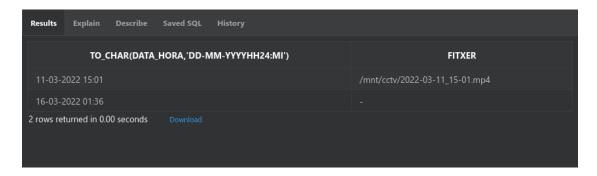


### 2. Primer pas

#### 2.1. Query



#### 2.2. Resultats



#### 2.3. Dades obtingudes

Hi ha una entrada sospitosa la matinada del 16 de març. Sembla que algú ha esborrat el vídeo de la càmera de vigilància.

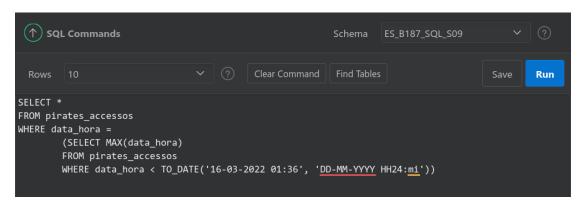
#### 2.4. SEGÜENT PAS

Hem de trobar qui va ser l'última persona que ha accedit a l'edifici abans del robatori. Aquesta informació la podem trobar a la taula d'accessos.

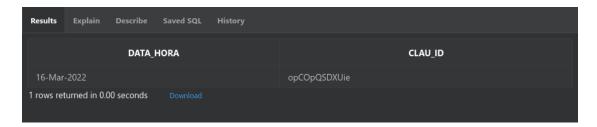


## 3. Segon pas

#### 3.1. Query



#### 3.2. Resultats



#### 3.3. Dades obtingudes

Ja sabem amb quina clau es va entrar abans del robatori.

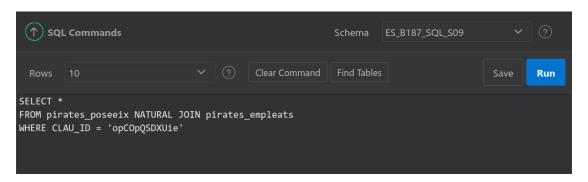
#### 3.4. SEGÜENT PAS

Ara hem de saber de qui era aquesta clau, amb la taula poseeix.

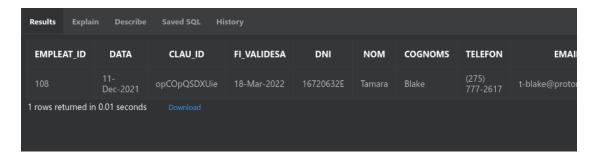


#### 4. Tercer pas

#### 4.1. Query



#### 4.2. Resultats



#### 4.3. Dades obtingudes

La clau era de la Tamara, amb l'id 18, però va ser desactivada poc després.

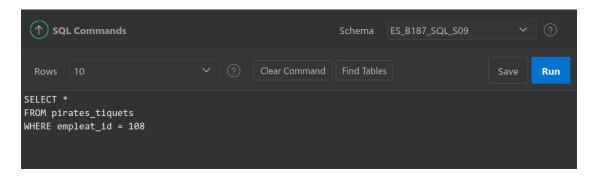
#### 4.4. SEGÜENT PAS

Investiguem si la Tamara va tenir cap problema amb la clau. Ho farem buscant a la taula dels tiquets.



## 5. Quart pas

#### 5.1. Query



#### 5.2. Resultats

Results Explain Describe Saved SQL History								
ID_TIQUET	DATA_CREACIO	MISSATGE_CREACIO	DATA_RESOLUCIO	MISSATGE_RESOLUCIO	EMPLEAT_ID			
18	27-Feb-2022	L'aplicació per fitxar no em compta bé el temps	01-Mar-2022	Ja hem avisat al departament responsable	108			
21	15-Mar-2022	He perdut la meva clau	18-Mar-2022	Te la desactivem i te'n generem una altra. Crec que ahir l'Oliver la va trobar en el Seat blau.	108			
2 rows returned	in 0.01 seconds	Download						

#### 5.3. Dades obtingudes

Veiem els tiquets que ha obert la Tamara. Va perdre la clau abans del robatori. Uns dies més tard, l'Oliver la va trobar en un Seat blau.

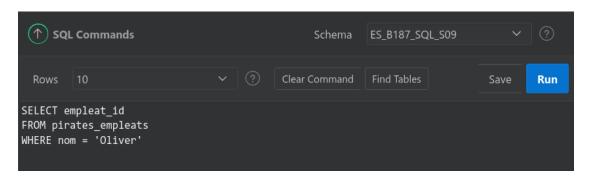
#### 5.4. SEGÜENT PAS

Hem d'esbrinar qui va agafar aquest cotxe abans que ho fes l'Oliver. Aquesta persona és qui va prendre la clau a la Tamara i després se la va deixar allà.

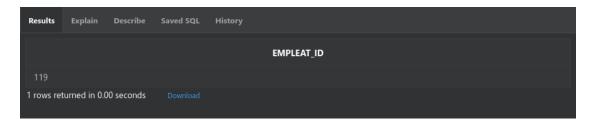


## 6. Cinquè pas

#### 6.1. Query



#### 6.2. Resultats



#### 6.3. Dades obtingudes

Abans però, obtenim l'id de l'Oliver.

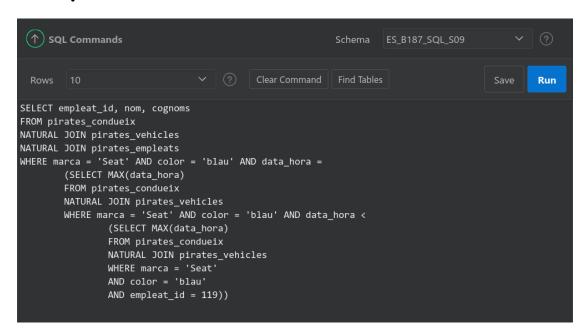
#### 6.4. SEGÜENT PAS

Amb aquesta dada, ja podem buscar qui va agafar el Seat blau abans que ho fes ell.

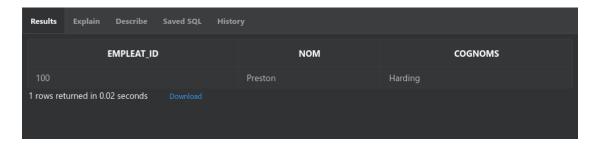


### 7. Sisè pas - Solució

#### 7.1. Query



#### 7.2. Resultats



#### 7.3. Dades obtingudes

I ja hem resolt el misteri. L'empleat que va robar la clau de la Tamara, va emportar-se els diners de la caixa forta i es va deixar la clau al cotxe va ser en Preston Harding.



## 8. Aprenentatges

Amb aquesta pràctica he:

- 1. Après a generar dades a l'engròs,
- 2. Consolidat els coneixements de DDL i
- 3. Vist com es crea una base de dades, partint d'un disseny conceptual amb el diagrama ER, aplicant la transformació relacional i finalment convertint això a SQL.