



INSTITUT PROVENÇANA

Juguem al SQL Mystery

La Caixa Forta de la Mort

MÒDUL 2:

BASES DE DADES

UNITAT FORMATIVA 2:

LLENGUATGES SQL: DML I DDL

Eina Coma Bages

Curs 2022/2023

1. PART INICIAL

1. QUIN ÉS EL TEU NOM I COGNOMS?

Eina Coma Bages

2. QUIN ÉS EL NOM DEL GRUP DEL SQL MISTERY AL QUE JUGUES?

El meu

3. QUIN ÉS EL PUNT DE PARTIDA:

- QUÈ ET DEMANEN RESOLDRE? QUINA ÉS LA PREGUNTA QUE HAS DE RESPONDRE?

Qui ha comès el robatori?

- QUINA INFORMACIÓ/DADA INICIAL ET DONEN PER COMENÇAR LA INVESTIGACIÓ?

Cada divendres a les 15 hores, una empresa obre la seva caixa forta per fer un recompte dels diners.

El divendres 18 de març del 2022, en un recompte ordinari, van descobrir que faltava una bona part dels diners.

2. PART INTERMITJA

2.1. PRIMERA CONSULTA

2.1.1. CONSULTA SQL

```
SELECT TO_CHAR(data_hora, 'dd-Mon-YYYY HH24:mi'), fitxer FROM pirates_sensor WHERE data_hora BETWEEN '11-Mar-2022' AND '18-Mar-2022'
```

2.1.2. DADES OBTINGUDES

TO_CHAR(DATA_HORA, 'DD-MON-YYYYHH24:MI')	FITXER
11-Mar-2022 15:01	/mnt/cctv/2022-03-11_15-01.mp4
16-Mar-2022 01:36	-

2 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

2.1.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.1.4. SEGÜENT PAS

2.2. SEGONA CONSULTA

2.2.1. CONSULTA SQL

```
SELECT TO_CHAR(data_hora, 'dd-Mon-YYYY HH24:mi'), clau_id FROM pirates_accessos WHERE data_hora =  
(SELECT MAX(data_hora) FROM pirates_accessos WHERE data_hora < TO_DATE('16-Mar-2022 01:36', 'dd-Mon-YYYY HH24:mi'))
```

2.2.2. DADES OBTINGUDES

TO_CHAR(DATA_HORA,'DD-MON-YYYYHH24:MI')	CLAU_ID
16-Mar-2022 00:53	opCOpQSDXUie

1 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

2.2.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.2.4. SEGÜENT PAS

2.3. TERCERA CONSULTA

2.3.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM pirates_poseeix WHERE clau_id = 'opCOpQSDXUie'
```

2.3.2. DADES OBTINGUDES

DATA	CLAU_ID	EMPLEAT_ID	FI_VALIDESA
11-Dec-2021	opCOpQSDXUie	108	18-Mar-2022

1 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

2.3.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.3.4. SEGÜENT PAS

2.4. QUARTA CONSULTA

2.4.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM pirates_tiquets WHERE empleat_id = 108
```

2.4.2. DADES OBTINGUDES

ID_TIQUET	DATA_CREACIO	MISSATGE_CREACIO	DATA_RESOLUCIO	MISSATGE_RESOLUCIO	EMPLEAT_ID
18	27-Feb-2022	L'aplicació per fixar no em compta bé el temps	01-Mar-2022	Ja hem avisat al departament responsable	108
21	15-Mar-2022	He perdut la meua 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](#)

2.4.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.4.4. SEGÜENT PAS

2.5. CINQUENA CONSULTA

2.5.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM pirates_empleats WHERE nom = 'Oliver'
```

2.5.2. DADES OBTINGUDES

EMPLEAT_ID	DNI	NOM	COGNOMS	TELEFON	EMAIL
119	04225855F	Oliver	Gilmore	(432) 170-3174	ogilmore3237@protonmail.edu

1 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

2.5.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.5.4. SEGÜENT PAS

2.6. SISENA CONSULTA

2.6.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM pirates_condueix NATURAL JOIN pirates_empleats NATURAL JOIN pirates_vehicles WHERE color = 'blau' AND marca = 'Seat' AND data_hora =
(SELECT MAX(data_hora) FROM pirates_condueix NATURAL JOIN pirates_vehicles WHERE color = 'blau' AND marca = 'Seat' AND data_hora <
(SELECT MAX(data_hora) FROM pirates_condueix NATURAL JOIN pirates_vehicles WHERE color = 'blau' AND marca = 'Seat' AND empleat_id = 119))
```

2.6.2. DADES OBTINGUDES

MATRICULA	EMPLEAT_ID	DATA_HORA	DNI	NOM	COGNOMS	TELEFON	EMAIL	ANY_MODEL	MARCA	COLOR
7125THB	100	16-Mar-2022	13685884R	Preston	Harding	(544) 812-7921	preston-harding@hotmail.ca	2012	Seat	blau

1 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

2.6.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

2.6.4. SEGÜENT PAS

3. PART FINAL