



INSTITUT PROVENÇANA

*Juguem al SQL Mystery*

**Olympus**

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?

Olympus

### 3. QUIN ÉS EL PUNT DE PARTIDA:

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

Qui ha regalat un número de loteria a cada casa del poble?

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

En un poble de 150 habitants algú ha deixat un número de loteria a cada casa. La notícia és d'una setmana abans del sorteig del sorteig del "Gordo de Navidad", celebrat el 22 de desembre del 2002.

## 2. PART INTERMITJA

### 2.1. PRIMERA CONSULTA

#### 2.1.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM noticies WHERE fecha = '15-Dec-2002'
```

#### 2.1.2. DADES OBTINGUDES

NUM_NOTICIA	TITULAR	TEXTO	FECHA	ID_PUEBLO
2	PUEBLO AGRADECIDO CON UN MISTERIOSO PARA NOEL	Un pueblo de 150 habitantes se ha despertado esta mañana con una grata sorpresa, los vecinos han sido recompensados con un boleto de la Lotería. ¿Quién habrá podido ser?	15-Dec-2002	2
12	EL GANADOR DE LA F1 HA PERDIDO UNA CARRERA CONTRA UNA TORTUGA	El piloto Fernando Alonso ha perdido una carrera por una falla en el motor al punto de finalizarla, ha su lado una tortuga pasaba cruzando la meta antes que él.	15-Dec-2002	12

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

#### 2.1.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Revisem la notícia per veure si podem treure més informació, però no ha estat així.

#### 2.1.4. SEGÜENT PAS

Passem a buscar quins pobles tenen 150 habitants.

## 2.2. SEGONA CONSULTA

### 2.2.1. CONSULTA SQL



### 2.2.2. DADES OBTINGUDES

ID_PUEBLO	NOMBRE_PUEBLO	HABITANTES	NUMEROS_CASAS	ID_LOTERIA
1	Pittsburgh	150	120	65013
2	Wien	150	70	17421
15	Salem	150	80	69445
17	Springfield	150	130	80243
98	Albuquerque	150	74	11154
129	Albacete	150	100	99440

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

### 2.2.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Hi ha un total de sis pobles amb 150 habitants.

### 2.2.4. SEGÜENT PAS

Intentem esbrinar a quin poble ha passat mirant les entrevistes.

## 2.3. TERCERA CONSULTA

### 2.3.1. CONSULTA SQL



### 2.3.2. DADES OBTINGUDES

ID_PUEBLO	NOMBRE_PUEBLO	HABITANTES	NUMEROS_CASAS	ID_LOTERIA	ID_ENTREVISTA	ID_PERSONA	ASUNTO	TEXTO_ENTREVISTA
2	Wein	150	70	17421	1	266	Que curiosa es la naturaleza	Ayer estaba tranquilamente caminando por una senda y me encontré una gaviota alimentando una cría de paloma. Primero me pregunte qui, hacia una gaviota por estas zonas pero lo que me pareció más raro fue verla alimentar una paloma
2	Wein	150	70	17421	3	266	La famosa lotería de navidad 2002	No me lo puedo creer, en 10 años que llevo viviendo en Wien nunca había pasado algo igual, no se si es que estamos afortunados, pero creemos que el misterioso Papa Noel vive en la primera casa del pueblo.
2	Wein	150	70	17421	9	253	Acompañemos al teniente Dan	Si te da tanta pena como a mi, ayudame a que el famoso teniente de Forest Gump no pase el fin de año solo otra vez
2	Wein	150	70	17421	12	4	Vaya, lotería de navidad	Que coincidencia no?, que todos los números hayan sido comprados en el mismo local de lotería, y que sea igual al número de habitantes del pueblo más poblado de la zona
17	Springfield	150	130	80243	15	5	Diría que...	Fue un hombre, no recuerdo bien como se llamaba, creo que empezaba por D, diría que tenía entre 30 y 40 años y si que tenía un anillo de compromiso

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

### 2.3.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Comprovem que el poble on ha tocat, és Wein. El número guanyador és el 17421.

També algú diu que el "misteriós Pare Noel" viu a la primera casa.

### 2.3.4. SEGÜENT PAS

Podem fer dues coses, consultar qui va vendre el número o trucar a la porta de la casa. Començem amb la segona opció

## 2.4. QUARTA CONSULTA

### 2.4.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM omicrillo WHERE direccion = 1
```

### 2.4.2. DADES OBTINGUDES

DIRECCION	NUMERO_RESIDENTE	ID_PERSONA
1	2	228

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

### 2.4.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Hi viu una persona amb l'id 228.

### 2.4.4. SEGÜENT PAS

Busquem si ha dit alguna cosa.

## 2.5. CINQUENA CONSULTA

### 2.5.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM entrevista WHERE id_persona = 228
```

### 2.5.2. DADES OBTINGUDES

ID_ENTREVISTA	ID_PERSONA	ASUNTO	TEXTO_ENTREVISTA	ID_PUEBLO
14	228	Me siento halagada	Todos me dicen que piensan ha sido mi hijo, pero yo no lo se, lo único que puedo decir, es que él no vive aquí, vive y trabaja en otro pueblo	112

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

### 2.5.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Sabem que no ha estat cosa d'aquesta persona, però potser el seu fill hi té alguna cosa a veure.

### 2.5.4. SEGÜENT PAS

Tornem enrere per consultar qui va vendre el número afortunat.

## 2.6. SISENA CONSULTA

### 2.6.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM loteria WHERE numero_loteria = 19754
```

### 2.6.2. DADES OBTINGUDES

ID_LOTERIA	NUMERO_LOTERIA	FECHA_VENTA	EMPLEADO	ID_PUEBLO	PERSONA
23559	19754	15-Dec-2002	Carter Verdon	17	5

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

### 2.6.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

L'ha venut un tal Carter Verdon, amb l'id de 5.

### 2.6.4. SEGÜENT PAS

Consultem si té alguna entrevista.



## 2.7. SETENA CONSULTA

### 2.7.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM entrevista WHERE id_persona = 5
```

### 2.7.2. DADES OBTINGUDES

ID_ENTREVISTA	ID_PERSONA	ASUNTO	TEXTO_ENTREVISTA	ID_PUEBLO
15	5	Díria que...	Fue un hombre, no recuerdo bien como se llamaba, creo que empezaba por D, díria que tenía entre 30 y 40 años y vi que tenía un anillo de compromiso	17

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

### 2.7.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

El va vendre a un home amb un nom que començava per D, estava casat i tenia entre 30 i 40 anys.

### 2.7.4. SEGÜENT PAS

Busquem si algú encaixa en aquest perfil.

## 2.8. VUITENA CONSULTA

### 2.8.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM persona WHERE nombre_persona LIKE 'D%' AND edad BETWEEN 30 AND 40 AND estado_civil = 'Casado'
```

### 2.8.2. DADES OBTINGUDES

ID_PERSONA	NOMBRE_PERSONA	TELEFONO	MAIL	EDAD	ESTADO_CIVIL
228	Dolores Sanchez	4046142036	Dolores_Sanchez204@vimeo5.auction	40	Casado
294	David Ring	2338522471	David_Ring5626@1wa8o.video	35	Casado

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

### 2.8.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Tenim dos sospitosos, però el primer ja l'havíem descartat anteriorment. Queda només en David Ring.

### 2.8.4. SEGÜENT PAS

Per comprovar si hem trobat al Pare Noel de Wein, fem un join amb les entrevistes.

## 2.9. NOVENA CONSULTA

### 2.9.1. CONSULTA SQL

```
SELECT * FROM persona NATURAL JOIN entrevista WHERE nombre_persona LIKE 'D%' AND edad BETWEEN 38 AND 48 AND estado_civil = 'Casado'
```

### 2.9.2. DADES OBTINGUDES

ID_PERSONA	NOMBRE_PERSONA	TELEFONO	MAIL	EDAD	ESTADO_CIVIL	ID_ENTREVISTA	ASUNTO	TEXTO_ENTREVISTA	ID_PUEBLO
228	Dolores Sanchez	4046142036	Dolores_Sanchez304@vimeo5.auction	40	Casado	14	Me siento halagada	Todos me dicen que pienstan ha sido mi hijo, pero yo no lo se, lo unico que puedo decir, es que él no vive aquí, vive y trabaja en otro pueblo	112
294	David Ring	2538522471	David_Ring362@twaio.video	35	Casado	19	No hay nada mejor que la comida de huerto	Hoy en día no se come como antes, antes la comida era más saludable, ahora está todo procesado y envasado. La comida verdaderamente saludable es la que uno cultiva y recolecta, esa sí es comida de verdad	100
294	David Ring	2538522471	David_Ring362@twaio.video	35	Casado	24	Parece que sí	Lo admito, fui yo... Quise agradecer al pueblo lo bien que se han portado siempre con nosotros y lo mucho que ayudan a mi madre, son gente maravillosa.	100

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

### 2.9.3. INTERPRETACIÓ DE LES DADES

Com confirma en l'entrevista, en David Ring és qui va regalar un dècim a totes les cases de Wein.

### 3. PART FINAL

6. HAS ACONSEGUIT RESOLDRE EL SQL MYSTERY (SÍ/NO)? QUINA ÉS LA TEVA SOLUCIÓ FINAL AL MYSTERY?

L'he resolt, qui ha regalat un número de loteria a totes les cases ha estat en David Ring.

7. EN UNA ESCALA DE L'1 AL 10, T'HO HAS PASSAT BÉ? HA ESTAT DIVER-TIT?

10, ha estat molt divertit.

8. EN UNA ESCALA DE L'1 AL 10, QUAN HAS APRÈS RESOLENT AQUEST SQL MYSTERY?

1