

# Institut Provençana

Juguem al SQL Mistery

# Olympus

MÒDUL 2:

Bases de Dades

UNITAT FORMATIVA 2:

LLENGUATGES SQL: DML I DDL

Eina Coma Bages



# 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



## 2.1.2. Dades obtingudes



## 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.

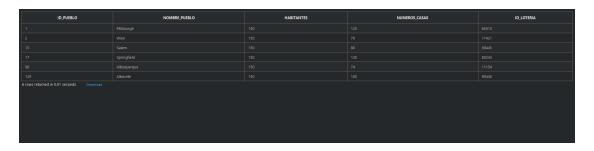


#### 2.2. Segona Consulta

# 2.2.1. Consulta SQL



#### 2.2.2. Dades obtingudes



## 2.2.3. Interpretació de les dades

 $\rm Hi$  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



#### 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



#### 2.4.2. Dades obtingudes



## 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



#### 2.5.2. Dades obtingudes



#### 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



#### 2.6.2. Dades obtingudes



## 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.

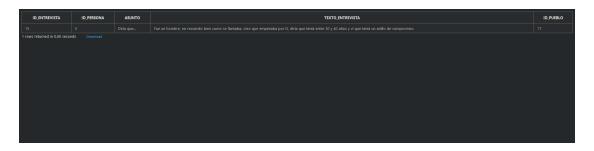


#### 2.7. Setena consulta

# 2.7.1. Consulta SQL



#### 2.7.2. Dades obtingudes



#### 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



#### 2.8.2. Dades obtingudes



## 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



#### 2.9.2. Dades obtingudes



## 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 divertit?
  - 10, ha estat molt divertit.
- 8. En una escala de l'1 al 10, quan has après resolent aquest SQL Mystery?

1