Primera connexió

El vostre conjunt de dades dins de Superset

Noms _____

A la vostra VM de classe, amb Superset obert al navegador. Necessiteu el CSV de la caça de dades obertes, o `pokemon_df.csv`. Per parelles, un sol teclat: un escriu, l'altre llegeix aquesta fitxa i pren notes; canvieu a la Part C. Escriviu aquí.

Referència

Una base de dades només us deixa entrar si tots els paràmetres són correctes, com un joc en línia.

Paràmetre	La pregunta que respon	Al joc
Host	A quina màquina és la base de dades?	A quin servidor us uniu.
Port	Quina porta d'aquella màquina?	Quina porta d'aquell servidor.
Base de dades	Quina base de dades d'aquell servidor?	Quin món d'aquell servidor.
Usuari + contrasenya	Qui sou, i ho podeu demostrar?	L'inici de sessió del vostre compte.
Driver	Superset sap parlar amb aquesta mena de base de dades?	El client del joc que parla l'idioma d'aquell servidor.
Permís	Què es pot fer a través d'aquesta connexió?	Què pot fer el vostre compte.

Part A · Llegiu la connexió (8 min)

Settings → Database Connections. La connexió `Dades classe` ja està feta: mireu-ne la fila.

A1 Què en diu la llista?

Backend _____ Hi ha una marca sota *File upload*? _____

A2 Les connexions fallen, i el missatge us diu fins on heu arribat. Quin paràmetre revisaríeu?

Què veieu	El paràmetre que cal revisar
PostgreSQL no surt a la llista de bases de dades per connectar.	
Un missatge que conté `Connection refused`.	
Un missatge que diu que la contrasenya del vostre usuari és incorrecta.	
La connexió funciona, però no surt al formulari de càrrega.	
La càrrega funciona, però la taula té una sola columna.	

A3 Quina és millor notícia, *connection refused* o *contrasenya incorrecta*? Per què?

A4 En un formulari de connexió, el host diu `localhost`. De qui és aquesta màquina?

A5 Superset treballa a través d'aquesta connexió. On viuen les vostres files: a Superset o a PostgreSQL? Què guarda Superset?

Part B · Carregueu el vostre CSV (6 min)

Si `pokemon` ja és a **Datasets**, no el torneu a carregar: carregueu el vostre fitxer, amb el seu propi nom de taula.

Pas	Feu això	Compte
1	**+** (a dalt a la dreta) → **Data** → **Upload CSV to database**.	
2	**CSV file**: el vostre fitxer. **Database**: `Dades classe`.	No surt a la llista? Falta el permís *Allow file uploads*.
3	**Schema**: `public`.	No el deixeu mai buit: la càrrega falla amb `schema "undefined" does not exist`.
4	**Table name**: curt, en minúscules, sense espais.	`beaches`, no `Beaches 2026`.
5	**Delimiter**: comproveu-lo amb el fitxer en un editor de text.	Coma decimal? **File settings** → **Decimal character**: ,
6	**Upload**.	**Datasets** ara mostra la vostra taula.

B1 Què heu triat?

Nom de la taula _____ Delimiter _____ Decimal character _____

Part C · Pregunteu-li (8 min)

SQL → **SQL Lab**, base de dades `Dades classe`, esquema `public`. Executeu-les una per una, en aquest ordre.

```sql
SELECT COUNT(*) FROM pokemon;
SELECT * FROM pokemon LIMIT 10;
SELECT type_1, COUNT(*) AS n, ROUND(AVG(attack)) AS avg_attack
FROM pokemon GROUP BY type_1 ORDER BY avg_attack DESC;
```

C1 Què ha respost cadascuna?

Files de la taula _____ Columnes que veieu _____ Una cel·la que diu `NULL`: _____

Tipus al capdamunt _____ amb un atac mitjà de _____ Files d'aquesta resposta _____

C2 Canvieu `type_1` per `type_2` als tres llocs de la tercera consulta.

Tipus al capdamunt ara _____ Què té d'estrany una de les files? _____

C3 La vostra taula: canvieu `pokemon` pel seu nom i adapteu la tercera consulta a la pregunta que vau escriure a la caça.

La vostra pregunta _____

Què us diu la resposta _____

Encallats?

- **`relation "pokemon" does not exist`**: base de dades o esquema equivocat a SQL Lab. Hi ha de dir `Dades classe` i `public`.
- **Una taula amb una sola columna**: el delimitador era incorrecte. El fitxer està bé: esborreu la taula i torneu-lo a carregar.
- **La vostra VM no respon**: poseu-vos amb una parella veïna i aviseu el professor.

Heu acabat quan Tots els espais estan plens · sabeu dir, sense mirar, els cinc paràmetres d'una connexió i la sisena cosa.

A casa Un amic connecta Superset a una base de dades MySQL que és en una altra màquina i obté *connection refused*. El seu camp de host diu `127.0.0.1`. Un paràgraf: què falla, què hauria d'escriure i què més necessita Superset per a MySQL?