Primera conexión

Vuestro conjunto de datos dentro de Superset

Nombres _____

En vuestra VM de clase, con Superset abierto en el navegador. Necesitáis el CSV de la caza de datos abiertos, o `pokemon_df.csv`. Por parejas, un solo teclado: uno escribe, el otro lee esta ficha y toma notas; cambiad en la Parte C. Escribid aquí.

Referencia

Una base de datos solo os deja entrar si todos los parámetros son correctos, como un juego en línea.

Parámetro	La pregunta que responde	En el juego
Host	¿En qué máquina está la base de datos?	A qué servidor os unís.
Puerto	¿Qué puerta de esa máquina?	Qué puerta de ese servidor.
Base de datos	¿Qué base de datos de ese servidor?	Qué mundo de ese servidor.
Usuario + contraseña	¿Quiénes sois, y podéis demostrarlo?	El inicio de sesión de vuestra cuenta.
Driver	¿Sabe Superset hablar con esta clase de base de datos?	El cliente del juego que habla el idioma de ese servidor.
Permiso	¿Qué se puede hacer a través de esta conexión?	Qué puede hacer vuestra cuenta.

Parte A · Leed la conexión (8 min)

Settings → Database Connections. La conexión `Dades classe` ya está hecha: mirad su fila.

A1 ¿Qué dice la lista de ella?

Backend _____ ¿Hay una marca bajo *File upload*? _____

A2 Las conexiones fallan, y el mensaje os dice hasta dónde habéis llegado. ¿Qué parámetro revisaríais?

Qué veis	El parámetro que hay que revisar
PostgreSQL no sale en la lista de bases de datos para conectar.	
Un mensaje que contiene `Connection refused`.	
Un mensaje que dice que la contraseña de vuestro usuario es incorrecta.	
La conexión funciona, pero no sale en el formulario de carga.	
La carga funciona, pero la tabla tiene una sola columna.	

A3 ¿Cuál es mejor noticia, *connection refused* o *contraseña incorrecta*? ¿Por qué?

A4 En un formulario de conexión, el host dice `localhost`. ¿De quién es esa máquina?

A5 Superset trabaja a través de esta conexión. ¿Dónde viven vuestras filas: en Superset o en PostgreSQL? ¿Qué guarda Superset?

Parte B · Cargad vuestro CSV (6 min)

Si `pokemon` ya está en **Datasets**, no lo volváis a cargar: cargad vuestro archivo, con su propio nombre de tabla.

Paso	Haced esto	Cuidado
1	**+** (arriba a la derecha) → **Data** → **Upload CSV to database**.	
2	**CSV file**: vuestro archivo. **Database**: `Dades classe`.	¿No sale en la lista? Falta el permiso *Allow file uploads*.
3	**Schema**: `public`.	No lo dejéis nunca vacío: la carga falla con `schema "undefined" does not exist`.
4	**Table name**: corto, en minúsculas, sin espacios.	`beaches`, no `Beaches 2026`.
5	**Delimiter**: comprobadlo con el archivo en un editor de texto.	¿Coma decimal? **File settings** → **Decimal character**: ,
6	**Upload**.	**Datasets** ahora muestra vuestra tabla.

B1 ¿Qué habéis elegido?

Nombre de la tabla _____ Delimiter _____ Decimal character _____

Parte C · Preguntadle (8 min)

SQL → **SQL Lab**, base de datos `Dades classe`, esquema `public`. Ejecutadlas una a una, en este orden.

```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 ¿Qué ha respondido cada una?

Filas de la tabla _____ Columnas que veis _____ Una celda que dice `NULL`: _____

Tipo en cabeza _____ con un ataque medio de _____ Filas de esta respuesta _____

C2 Cambiad `type_1` por `type_2` en los tres sitios de la tercera consulta.

Tipo en cabeza ahora _____ ¿Qué tiene de raro una de las filas? _____

C3 Vuestra tabla: cambiad `pokemon` por su nombre y adaptad la tercera consulta a la pregunta que escribisteis en la caza.

Vuestra pregunta _____

Qué os dice la respuesta _____

¿Atascados?

- **`relation "pokemon" does not exist`**: base de datos o esquema equivocado en SQL Lab. Tiene que decir `Dades classe` y `public`.
- **Una tabla con una sola columna**: el delimitador era incorrecto. El archivo está bien: borrad la tabla y volved a cargarlo.
- **Vuestra VM no responde**: poneos con una pareja vecina y avisad al profesor.

Habéis acabado cuando Todos los huecos están rellenos · sabéis decir, sin mirar, los cinco parámetros de una conexión y la sexta cosa.

En casa Un amigo conecta Superset a una base de datos MySQL que está en otra máquina y obtiene *connection refused*. Su campo de host dice `127.0.0.1`. Un párrafo: ¿qué falla, qué debería escribir y qué más necesita Superset para MySQL?