

Microdesafío

Claves primarias, foráneas
y datos externos
#2

Claves primarias, foráneas y datos externos

🌐 Nuestro viaje con datos continúa. Es momento de profundizar nuestro conocimiento sobre un país con potencial para la empresa en la que trabajamos. Para ello, nos solicitan viajar a Estados Unidos para conocer de cerca a nuestros potenciales clientes.






Claves primarias, foráneas y datos externos


Consigna

1. Descarga el archivo de [Ciudades USA](#). Una vez descargado mira su contenido. El mismo detalla todos los estados que componen a Estados Unidos. ¿Qué campo tomarías como clave primaria (PK) para esa tabla si tuvieras que diseñarla desde cero? 🤖
2. Sigamos con el archivo de [Ciudades USA](#). Hay dos columnas que en su nombre contienen las siglas ID.



Claves primarias, foráneas y datos externos

3. Parece que hacen referencia a un identificador, a una clave pero ¿A qué harán referencia realmente? ¿Qué tablas externas crearías para que estos ID sean FK (foreign key)? ¿Porqué serán necesarias estas tablas? 

4. Sigamos, todavía más, con el archivo de [Ciudades USA](#)  ¿Qué pasaría si unieras los datos de USA con los de otro país? ¿Qué precauciones deberíamos tener en cuenta?



Claves primarias, foráneas y datos externos

Tips

- ✓ Analizar el diseño de una base de datos es algo que debe ser pensado al detalle y no tomado a la ligera. Lo que nos parece obvio a veces no lo es 🧠.
- ✓ Analizar el diseño de una base de datos es algo que afecta el presente pero se debe hacer mirando al futuro, por eso es importante pensar en qué cambios podrían afectar mis datos 🤖.

- ✓ Analizar el diseño de una base de datos es también pensar cómo van a crecer nuestros datos. Un buen diseño resiste el paso del tiempo ⌚.