

Microdesafío

Crear Tu primer ETL
– 03



MICRODESAFÍO

Consigna

Es un placer para nosotros saber que formas parte del equipo. Como bien sabes estamos reclutando a los mejores participantes para continuar con la misión de frenar el día que hemos calculado como el final de la humanidad.

Requerimos toda tu habilidad para poder descifrar cómo ponerle fin a esta catástrofe.

Como te irás enterando es necesario que cuentes con ciertas habilidades básicas para poder ayudarnos con esta ardua tarea.

Recomendaciones

Es por eso que recurrimos a esta serie de microdesafíos donde pondrás a prueba los conocimientos que vayas adquiriendo a lo largo de tu trayectoria.

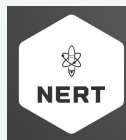
Algunos serán más complicados que otros. Pero confiamos en que te llevarán a descubrir todo el potencial que tienes para compartir en el mundo de los datos.

¡Ayúdanos a salvar el mundo!

Atte

Ornella Hortega Ramírez

Directora General de NERT





MICRODESAFÍO

Creación de ETL

En esta oportunidad pondremos en práctica lo que hemos aprendido hasta el momento de ETL

Imagina que en tu empresa diversos científicos han generado pronósticos sobre eventos catastróficos que ocurrirán en el planeta Tierra en lo que resta del siglo XXI. Para esto debes generar una tabla llamada `prediccion_fin_mundo` que contenga el `id_evento`, `nombre_evento`, `fecha_evento`, `descripcion_evento`, `dias_faltantes` y `fuentes_prediccion` a partir de la tabla `eventos_apocalipticos`.

Para esto deberás crear un proceso de ETL que reciba la información de artículos y autores cumpliendo las siguientes características:

1. Crear la tabla llamada `"eventos_apocalipticos"`
2. Insertar en la tabla del paso 1 los registros
3. Crear la tabla `"prediccion_fin_mundo"`
4. Generar una query que a partir de la tabla de origen permita rellenar la tabla destino
5. Además deberás responder esta pregunta: ¿Cuál es el número promedio de días restantes hasta los eventos apocalípticos en cada década, y cuántos eventos comienzan con la letra 'D' y la letra 'A' en cada década?.



MICRODESAFÍO

Tips

Contempla que el proceso entero está compuesto por 4 etapas:

1. Creación de tabla de origen
2. Inserción de registros en tabla origen
3. Creación de tabla destino con INSERT
4. Generación de query para resolver la pregunta problema de los dueños de la empresa



MICRODESAFÍO

Resultado

Te invitamos a comparar tu respuesta con lo propuesto como solución por nuestra parte

TIPS

- ✓ Recordar lo que son JOINS
- ✓ Tener presente cómo crear procedimientos
- ✓ Optimizar las consultas para que sean eficientes

Recuerda:

Los microdesafíos si bien no requieren entrega, en cada clase en vivo se realizará una puesta en común en torno a ellos. Te recomendamos realizarlo para poner en práctica los contenidos pregrabados.



MICRODESAFÍO

Resolución

Resultado

Te invitamos a comparar tu respuesta con lo propuesto como solución por nuestra parte

[Accede a la resolución](#)

Tips

- ✓ Recordar lo que son JOINS
- ✓ Tener presente cómo crear procedimientos
- ✓ Optimizar las consultas para que sean eficientes