

TE DAMOS LA BIENVENIDA A TU PRUEBA TÉCNICA PARA GESTOR DE DATOS

Nos alegra mucho que seas parte de este proceso, estaremos felices que puedas ser parte de la Comunidad LikeU.

Te pedimos que mediante un desarrollo programado en el lenguaje de tu preferencia, realices la extracción, transformación y carga de forma automática, de 3 archivos en formato JSON suministrados por nuestro cliente.

- Extracción: los 3 archivos se debe tomar una ubicación fija dentro de tu PC.
- Transformación: Se deben realizar las validaciones de los datos solicitadas.
- Carga: Se debe cargar la base de datos en una base de datos diseñada por ti.
-

Luego de esto, vas a realizar las actividades de la prueba.

Se debe programar una automatización que realice las siguientes actividades:

1. Lectura de los archivos (Clientes.json, Ventas.json, Gestiones.json) que se deben encontrar en una ubicación específica dentro de tu PC.
2. Validación de datos Clientes.json:
 - a. Documento: Campo obligatorio y único
 - b. Tipo de documento: Cedula De Ciudadania, Cedula De Extranjeria, Tarjeta De Identidad, Pasaporte; Estos son los tipos permitidos si encuentras otro tipo debes normalizarlo a alguno de estos.
 - c. Nombre: Se debe normalizar a nombre propio Ejemplo: JHON doE = Jhon Doe
 - d. Teléfono: Solo se deben cargar números de 7 o 10 dígitos, sin espacios.
 - e. Dirección: Solo texto en minúsculas Ejemplo: Cr 1 # 9ª -20 = cr 1 # 9ª - 20
3. Validación de datos Ventas.json
 - a. No de venta: Campo obligatorio y único
 - b. Fecha: Se debe normalizar en forma YYYY-MM-DD
4. Validación de datos Gestiones.json
 - a. Id: Campo obligatorio y único
 - b. Fecha: Se debe normalizar en forma YYYY-MM-DD
 - c. Hora: Se debe normalizar en forma HH:MM:SS, la información de la hora se debe tomar del campo fecha.
5. Creación de base de datos: se debe crear una base de datos en MySQL a tu criterio para el almacenamiento de esta información.
6. Carga de la información:
 - a. Se debe cargar la información normalizada de acuerdo a la validación de datos.
 - b. No se deben cargar clientes con documentos repetidos.
7. Validación de la carga
 - a. Se debe crear una vista en la base de datos que indique por número de cédula, la cantidad de ventas, valor total y cantidad de gestiones.

Sabemos que es una inversión de tiempo y energía, pero estamos seguros que haremos el mejor equipo y pondrás todas tus habilidades y conocimiento en marcha ¡Manos a la obra!