

Prueba técnica nuevo ingreso

Se requiere desarrollar un script en python que genere un reporte mensual del detalle de transacciones aprobadas por clientes. El reporte debe ser un archivo .csv con los siguientes campos:

fiscal_id: rut del cliente asociado a la transacción.
name: nombre del cliente asociado a la transacción.
timestamp: fecha y hora de la transacción.
id_tx: identificador de la transacción.
payment_method: identificador del medio de pago utilizado.
amount: monto de la transacción.
cod_aut: código de autorización de la transacción.
serial_pos: serial del terminal desde donde se realizó la transacción.

Importante: *Escribir la consulta a la base de datos en SQL.*

Nota: de ser necesario, puede asumir todos los datos que requiera para completar el ejercicio.

tabla customer

id	cust_name	fiscal_id	email	address
----	-----------	-----------	-------	---------

id (integer): identificador del cliente, es un autoincremental, primary key de la tabla.

cust_name (varchar): nombre del cliente.

fiscal_id (varchar): rut del cliente, sin puntos, con guión y K mayúscula.

email (varchar): correo electrónico del cliente.

address (varchar): dirección del cliente.

tabla transactions

id	cust_id	pmeth_id	cod_aut	created_at	amount	status	pos_id
----	---------	----------	---------	------------	--------	--------	--------

id (integer): identificador de la transacción

cust_id (integer): identificador del cliente asociado a la transacción

pmeth_id (integer): id del medio de pago, por ejemplo, débito = 31, crédito = 30, billeteras = 13.

cod_aut (integer): código de autorización de la transacción.

created_at (timestamp): fecha de la transacción.

amount (float): monto de la transacción

status (boolean): estado de la transacción True: aprobada, False: rechazada

pos_id (integer): identificador por terminal (pos) desde el que se realizó la transacción.

tabla pos

id	serial	model	app_ver	cust_id	active
----	--------	-------	---------	---------	--------

id (integer): identificador del terminal

serial (varchar): serial del terminal

model (varchar): serial del terminal

app_ver (varchar): serial del terminal

cust_id (integer): identificador del cliente asociado al terminal

active (boolean): indica el estado del terminal, True: activo, False: inactivo