

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

Bases de Datos
3ra. Práctica (tipo B)
(Semestre 2022-1)

Indicaciones generales:

- Duración: **50 minutos** (parte dirigida) – **110 minutos** (parte calificada).
- Pueden usar libros y apuntes de clase, pero no compartirlos.
- El archivo o archivos que contengan sus scripts y modelo no deberá ser comprimido.
- Los archivos indicados se subirán a **PAIDEIA**, en el espacio indicado por los Jefes de Laboratorio. Se destinarán los últimos 10 minutos exclusivamente para subir los trabajos a **PAIDEIA**.
- Guarde cada uno de sus archivos con el nombre que se le indica. Es importante seguir el estándar del nombre de archivo indicado.
- La presentación del trabajo influye en su calificación.

Puntaje: **20 puntos**

Caso: Sistema de Comercio Electrónico

Comercial Mercantil del Perú S.A. (en adelante **CMPSA**) es una empresa que permite la compra y venta de productos. Por el estado de emergencia sanitario vigente en el Perú, la empresa habilitó un sistema para realizar compra y venta del tipo de comercio electrónico B2C (*business-to-consumer*, empresa a consumidor) electrónico entre una empresa (empresas asociadas con CMPSA) y un consumidor final (cliente registrado en el sistema).

Cada empresa asociada con CMPSA ofrece un catálogo de productos en el sistema, que pueden pertenecer a diferentes categorías y marcas de producto. Todos los clientes deben registrarse en el sistema para realizar compras; es decir, deben crear una cuenta de usuario, indicando datos personales, de contacto, envío y facturación (el cliente puede registrar una a más direcciones).

Ejecutar el script que se encuentra en la hoja de trabajo
SCRIPT_TABLAS_LAB3_CALIFICADO_2022.sql.

Ejecutar el script que se encuentra en la hoja de trabajo
SCRIPT_INSERTS_LAB3_CALIFICADO_2022.sql.

Pregunta 1 (2 puntos)

Listar los productos con descuentos vigentes ordenados de manera descendente respecto al valor del descuento.

	PRODUCTO	PROVEEDOR	PORCENTAJE
1	REFRIGERADORA LG NO FROST	LG SAC	0,35
2	REFRIGERADORA SAMSUNG NO FROST	SAMSUNG SAC	0,25

Pregunta 2 (2 puntos)

Hallar el monto promedio de los pedidos que fueron pagados con el medio de pago VISA.

	Monto Promedio
1	43,266666666666666666666666666667

Pregunta 3 (2 puntos)

Listar nombres y apellidos concatenados de los clientes peruanos (DNI) cuyos pedidos fueron entregados el año pasado (2021).

CLIENTE
1 MENDIETA JERI, OSWALDO

Pregunta 4 (3 puntos)

El proveedor “SANSUNG SAC” desea conocer la fecha de cumpleaños de los clientes que han consumido sus productos.

	CLIENTE	FECHA_NACIMIENTO
1	CILLIANI	10/02/84
2	MENDIETA	10/04/70

Pregunta 5 (3 puntos)

Se desea eliminar a los clientes que no han realizado ningún pedido.

Pregunta 6 (2 puntos)

Se desea listar todos los televisores con sus respectivos proveedores y precios, ordenados de forma descendente respecto al precio.

	NOMBRE	PRECIO	RAZON_SOCIAL
1	TELEVISOR SAMSUNG NEO QLED 4K	10050	SANSUNG SAC
2	TELEVISOR LG LED UHD 4K	10050	LG SAC
3	TELEVISOR SAMSUNG UHD 4K	6550	SANSUNG SAC
4	TELEVISOR LG NANOCELL	3150	LG SAC

Pregunta 7 (2 puntos)

Incrementar el stock actual en 5 unidades a todos los celulares de marca "MOTOROLLA".

Pregunta 8 (2 punto)

Encontrar el país de origen del producto más barato de todo el catálogo de productos.

	PAIS_ORIGEN
1	ALEMANIA

Pregunta 9 (2 puntos)

Crear un subprograma almacenado que reciba como parámetro de entrada el número de documento del cliente y retorne la fecha de entrega.

Guardar todas sus respuestas en un solo archivo con el formato:

CODIGO_APELLIDOSNOMBRES.sql

Ejemplo: 20181188_PerezJuan.sql

Lima, 2 de junio de 2022
MGP - RA