# 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. <u>Es importante seguir el</u> 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.

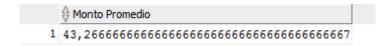
## Pregunta 1 (2 puntos)

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

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

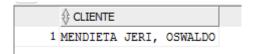
## Pregunta 2 (2 puntos)

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



## Pregunta 3 (2 puntos)

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



#### Pregunta 4 (3 puntos)

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

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.

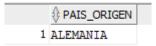
NOMBRE	
1 TELEVISOR SAMSUNG NEO QLED 4K	10050 SANSUNG SAC
2 TELEVISOR LG LED UHD 4K	10050 LG SAC
3 TELEVISOR SAMSUNG UHD 4K	6550 SANSUNG SAC
4 TELEVISOR LG NANOCELL	3150 LG SAC

## 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.



## 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