

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**

**Bases de Datos**  
**4ta. Práctica (Tipo B)**  
**(Segundo Semestre 2023)**

Indicaciones generales:

- Duración: 100 minutos
- Pueden usar libros y apuntes de clase, pero no compartirlos.
- El archivo o archivos que contengan sus scripts 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 (L4\_codigoalumno.sql).
- La presentación del trabajo influye en su calificación.

Puntaje: **20 puntos**

---

Antes de comenzar el laboratorio, abrir Oracle SQL Developer, crear una nueva conexión con su cuenta asignada (o utilizar la misma conexión de la sesión dirigida) y ejecute los siguientes scripts:

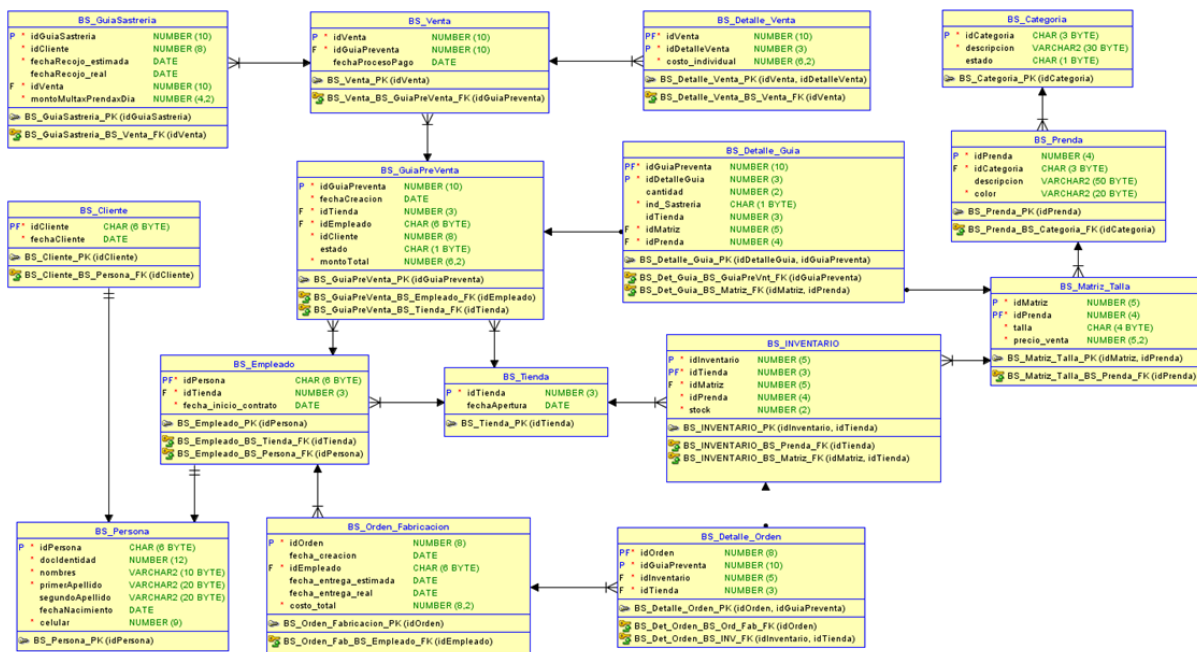
1. INF246\_2023-2\_Lab4\_Calificada\_Drops.sql
2. INF246\_2023-2\_Lab4\_Calificada\_DDL.sql
3. INF246\_2023-2\_Lab4\_Calificada\_DML.sql

**Caso propuesto: Venta de ropa**

La empresa El Buen Sastre S.A.C. (en adelante SASTRE) desea conocer el stock disponible de las prendas de ofrece, para estimar la producción por prenda según demanda y cubrir el volumen de venta.

Es necesario resaltar que los inventarios cuyo código inicie con la serie 50001 corresponde al stock final de una prenda con determinadas características en una tienda; mientras que los inventarios cuyo código inicie con la letra 10001 corresponde al inventario en fabricación de una prenda detallada en la orden fabricación.

**Modelo del caso**



## Cuestionario

### Pregunta 1 (3 puntos)

El precio de venta de cada prenda está compuesto por un 25% de ganancia y 75% del costo de fabricación, por deberá Implementar una función que permita obtener el costo de una orden fabricación en base al detalle de la orden.

Por ejemplo si la orden de fabricación N° 1001 tiene el siguiente detalle;

	Prenda	Stock de inventario	Precio de venta unitario	Total Precio venta	Costo producción
1	Camisa	5	20	S/ 100	S/ 75
2	Pantalón	10	45	S/ 450	S/ 337.5

El costo de producción de la orden de fabricación sería de: S/ 412.5

**Nota:** si la orden ingresada no tiene detalle debe devolver cero.

### Pregunta 2 (3 puntos)

Debido a que los ítems de una orden de fabricación puede variar se solicita que Implemente un procedimiento que permita actualizar el costo de una orden de fabricación a partir del detalle de la orden.

### Pregunta 3 (4 puntos)

Dado que ya está próxima la temporada de compra de uniformes escolares, la empresa SASTRE necesita conocer las prendas de la categoría **uniforme**, que no cuentan con inventario por ello con la ayuda de un cursor mostrará el detalle de las prendas y la cantidad de tallas.

```
Prenda: uniforme escolar camisa
Color: blanco
Cantidad de tallas: 1
-----
Prenda: Polos de gimnasia
Color: blanco
Cantidad de tallas: 3
-----
Prenda: Medias deportivas
Color: blanco
Cantidad de tallas: 3
-----
Prenda: mandil de laboratorio
Color: blanco
Cantidad de tallas: 3
-----
```

#### Pregunta 4 (5 puntos)

Con el uso de un cursor actualice el costo de fabricación de todas las órdenes de fabricación cuya fecha de entrega estimada sea menor o igual a cuatro días posteriores de la fecha actual.

```
Nro de ordenes actualizadas: 1

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

#### Pregunta 5 (5 puntos)

En caso se agregue un nuevo ítem en el detalle de la orden de fabricación se deberá colocar en cero el costo de la orden y la fecha real de entrega se coloca cinco días más a partir de la fecha actual.

Para pruebas puede ingresar el siguiente registro:

```
insert into bs_detalle_orden (idorden, idguiapreventa, idinventario, idtienda)
values (1001, 2001, 19, 3);
```

**Guarde un único archivo con el siguiente formato: L4\_codigoalumno.sql  
(Ejemplo: L4\_2023XXXX.sql)**

Dentro del archivo indicar en un comentario qué número de pregunta es, por ejemplo:

```
-- Pregunta 1
(solución de la pregunta 1)

-- Pregunta 2
(solución de la pregunta 2)

-- Pregunta 3
(solución de la pregunta 3)
```

San Miguel, 20 de noviembre del 2023  
Elaborado por IAFD.