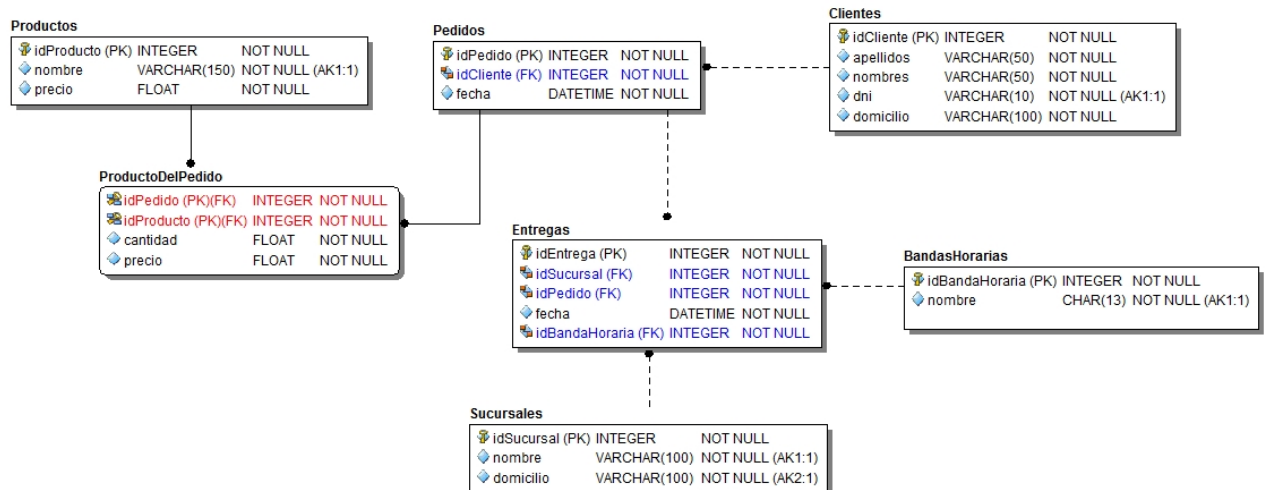


**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2023**

Apellido y Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



1) Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Los precios de los productos deben ser mayores que cero (al igual que los precios de los productos de los pedidos). Deberá haber índices por las claves primarias y propagadas. Finalmente, ejecutar el script **Datos.sql**. [25 puntos]

2) Crear una vista llamada **VENTregas** que muestre por cada sucursal su nombre, el identificador del pedido que entregó, la fecha en la que se hizo el pedido, la fecha en la que fue entregado junto con la banda horaria, y el cliente que hizo el pedido. La salida, mostrada en la siguiente tabla, deberá estar ordenada ascendentemente según el nombre de la sucursal, fecha del pedido y fecha de entrega (tener en cuenta las sucursales que pudieran no tener entregas). Incluir el código con la consulta a la vista. [15 puntos]

| Sucursal    | Pedido | F. pedido  | F. entrega | Banda         | Cliente                     |
|-------------|--------|------------|------------|---------------|-----------------------------|
| Sucursal 1  | 2      | 2023-05-02 | 2023-05-16 | 13:00 - 15:00 | Tannamuri, Yoshi (41871128) |
| Sucursal 10 | 15     | 2023-05-15 | 2023-05-16 | 10:00 - 12:00 | Moncaca, Yvonne (39698370)  |
| ...         | ...    | ...        | ...        | ...           | ...                         |

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2023**

**3)** Realizar un procedimiento almacenado llamado **NuevoProducto** para dar de alta un producto, incluyendo el control de errores lógicos y mensajes de error necesarios (implementar la lógica del manejo de errores empleando parámetros de salida). Incluir el código con la llamada al procedimiento probando todos los casos con datos incorrectos y uno con datos correctos. **[20 puntos]**

**4)** Realizar un procedimiento almacenado llamado **BuscarPedidos** que reciba el identificador de un pedido y muestre los datos del mismo. Por cada pedido mostrará el identificador del producto, nombre, precio de lista, cantidad, precio de venta y total. Además en la última fila mostrará los datos del pedido (fecha, cliente y total del pedido). La salida, mostrada en la siguiente tabla, deberá estar ordenada alfabéticamente según el nombre del producto. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[25 puntos]**

| idProducto | nombre                | precio lista | cantidad           | precio venta | total |
|------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|-------|
| 5          | Bose QuietComfort ... | 349          | 2                  | 340          | 680   |
| 10         | Microsoft Surface ... | 999          | 1                  | 999          | 999   |
| Fecha:     | 2023-05-01            | Cliente:     | Mineiro, Pedro ... | Total:       | 1679  |

**5)** Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **borrar un producto** incluido en un pedido se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con los borrados de un producto no incluido en ningún pedido, y otro de uno que sí. **[15 puntos]**

**Observaciones:**

- Recordar que los nombres de BD y tablas en MySQL son sensibles a mayúsculas y minúsculas.
- La BD y el *script* con el desarrollo del examen deberán llevar su número de documento por nombre, anteponiendo la palabra DNI (Ej: DNI12345678). No incluir en el *script* sentencias que ejecuten procedimientos almacenados que no cumplan con lo solicitado.