

Instrucciones:

Lee cuidadosamente las actividades solicitadas a continuación, responde claramente y, de ser necesario, anexa evidencia en caso de que lo creas necesario.

1) MySQL.

* Explica lo que son los JOIN y los diferentes tipos que hay:   
  Son una herramienta de SQL que permite consultar o combinar información de dos o más tablas.

Tipos de joins:   
INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL OUTER JOIN.

* Utilizando la base de datos “dbadmision2023” genera una consulta que regrese la siguiente información:

**Folio - Nombre del Paciente – Estudio – Precio Unitario**

SELECT ordenes.folio AS 'Folio', clientes.nombre AS 'Nombre del Paciente', estudios.descrip AS 'Estudio', ordenes\_partidas.precioUnitario AS 'Precio Unitario'

FROM ordenes

INNER JOIN clientes ON ordenes.cliente = clientes.clave\_cli

INNER JOIN ordenes\_partidas ON ordenes.folio = ordenes\_partidas.venta

INNER JOIN estudios ON ordenes\_partidas.articulo = estudios.clave\_art;

2) Practico.

Una empresa requiere una propuesta para una nueva recepción que cumpla con las siguientes características:

* Debe permitir buscar o seleccionar entre sus clientes actuales (No se requiere registrar nuevos).
* Debe permitir buscar o seleccionar entre sus estudios actuales para ser agregados a la orden (No se requiere registrar nuevos).
  1. El total de la orden se debe visualizar en algún lugar mientras se realiza la captura de la orden.
  2. Los precios unitarios deben ser visibles, junto al nombre del estudio.
  3. En caso de que el cliente se equivoque debe permitir eliminar un producto de la orden.
* Debe guardar tanto la orden como el detalle de la orden. (No es necesario editar ordenes anteriores).

El siguiente ejercicio es opcional:

* Al ejercicio anterior se le debe agregar la siguiente característica:
  + Al momento de guardar la orden se debe enviar por correo un recibo (en formato PDF) al cliente. (El correo está en la tabla de clientes).
  + El diseño del PDF queda a tu criterio.