

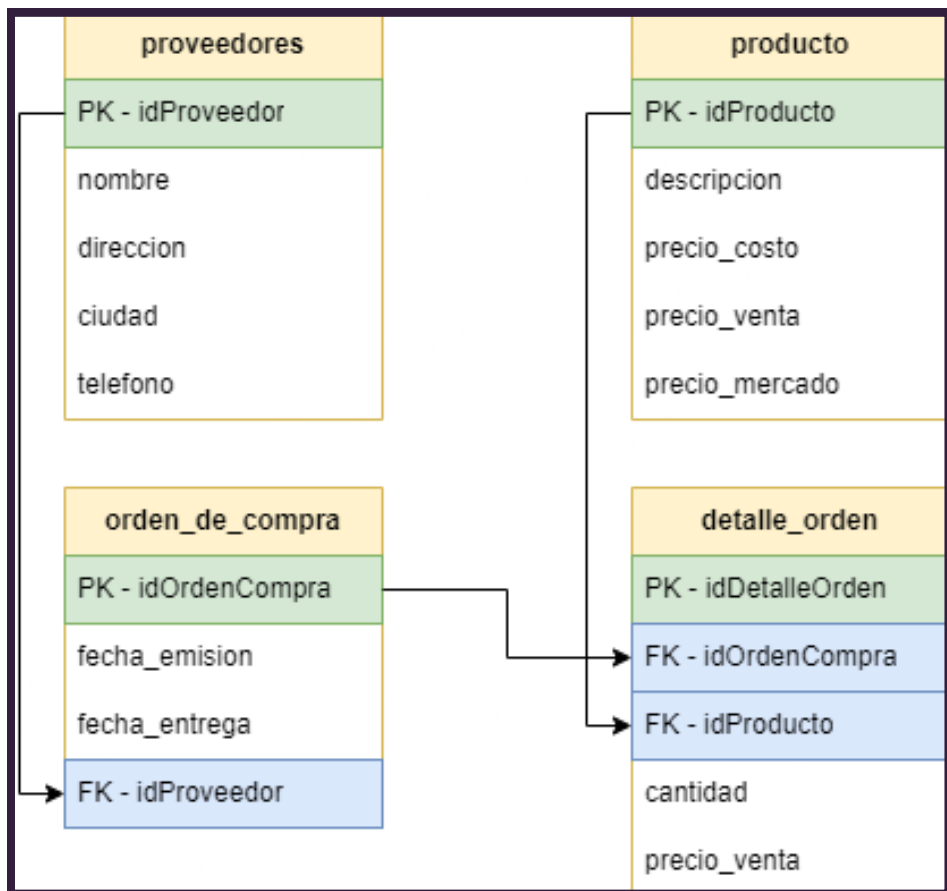
# Examen Técnico Final

**Bases de datos - MySQL**



2024

# Diagrama entidad relación



# Consigna

Crear la correspondiente base de datos y realizar una inserción de al menos **15 datos por tabla**.

*Leer consultas para saber fechas y productos*

El nombre de la ddbb deberá ser de la siguiente manera:

**examen\_tecno3f\_xxxxxx**

Reemplazar xxxx por su apellido y nombre

# Entrega

Se debe enviar por **classroom** el script .sql , el mismo debe contener, la creación de la ddbb, los insert de datos y las consultas

# Consultas

**1-** Seleccionar los proveedores que ha emitido ordenes de compra que solo poseen un ítem del producto galletita o bien que hayan emitido ordenes de compras en el año 2023 y 2024 inclusive.

- No se admitirán ordenes de compras que no cumplan con la condición primera o que hayan emitido ordenes solo en el 2023 o solo en el 2024.

**idProveedor | nombre**

**2-** Eliminar los registros de los proveedores que hayan tenido menos de 3 ordenes de compras en el año 2023

**3-** Modificar el precio de venta de los productos (solo en la tabla de DETALLE\_ORDEN) a razón de 3 veces el precio de compra, solo para aquellos productos que estuvieron en alguna orden de compra cuya diferencia de días entre la "fecha entrega" y la "fecha de emisión" no supere los 3 días.

# Consultas

**4-** Devolver los 10 productos mas vendidos del mes de Noviembre del año 2023,2024.

**TOTAL | idProducto | descripcion**

**5-** Crear una vista en el cual muestre el total de cada orden de compra

**idOrdenCompra | Total | nombreProveedor**

**6-** Eliminar las ordenes de compra entre los ids 10 y la 15, y ademas los detalles que tiene cada orden

**7-** Crear un SP que reciba 2 parametros: idProducto y porcentaje. Este debe actualizar el porcentaje del producto que se le esta enviando por parametro, ademas se debe dejar un registro del producto que se actualizo , el porcentaje y la fecha en una tabla de historial. Si el producto no existe, debe arrojar un error y no se debera realizar el registro en la tabla de historial.

# Consultas

**8-** Mencionar:

- a- diferencias entre Funciones y Stored Procedure
- b- Diferencia entre hacer un delete de un registro en una tabla y un truncate table

**9-** ¿Que es un JOIN y cuantos tipos existen?

**10-** ¿Que son las TRANSACCIONES EN SQL y como funcionan?

**11-** Explica diferencia entre UNION y UNION ALL

**12-** Tengo que mostrar en pantalla un numero de teléfono celular de un cliente, si no tiene el telefono fijo y si no tiene ambos, debo mostrar el texto 'SIN TELEFONO'... ¿Qué función NATIVA puedo utilizar para este caso?



Programá  
tu futuro



Municipalidad de  
Tres de Febrero