UNIVERSIDAD DE CORDOBA

PROYECTO DE: BASES DE DATOS II

PROYECTO FINAL

PROFESOR: RUBEN ENRIQUE BAENA NAVARRO

PRESENTADO POR:

VALERIA PEREZ

KAROL VILLEGAS

DAVID CANO

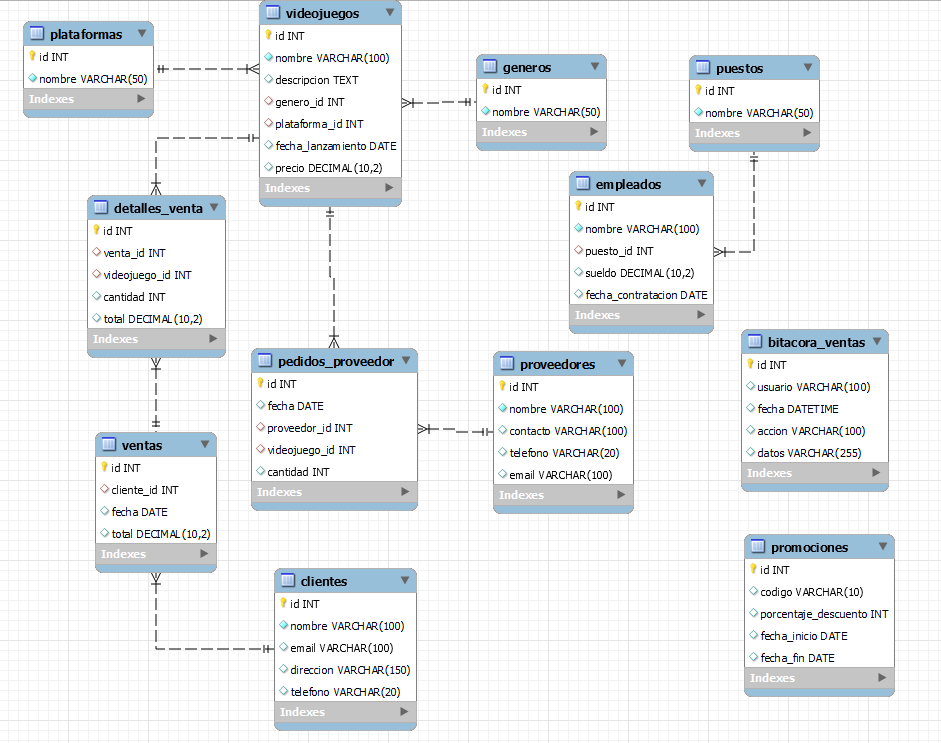
INGENIERIA DE SISTEMAS

GRUPO: G2M

COLOMBIA, CORDOBA

2023

Modelo Entidad-Relación generado por la opción ‘Reverse Engineer’ en MySQL Workbench:



Los datos de las siguientes tablas fueron generados por una IA (ChatGPT).

Tabla géneros:

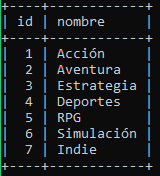


Tabla plataformas:

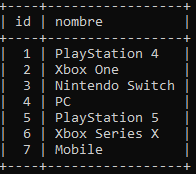


Tabla videojuegos:

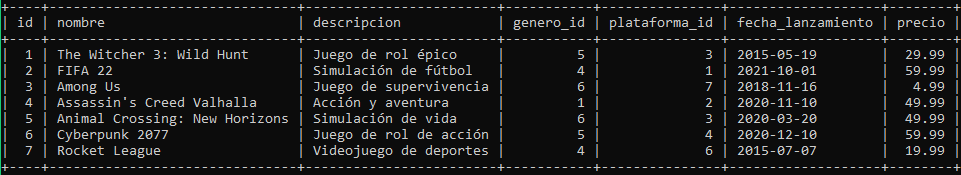


Tabla puestos:

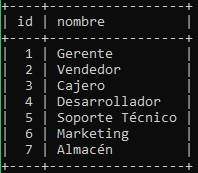


Tabla empleados:

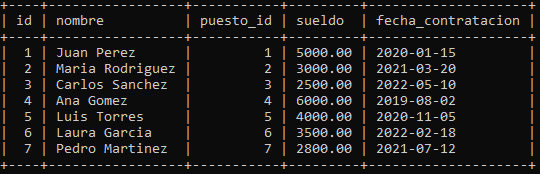


Tabla clientes:

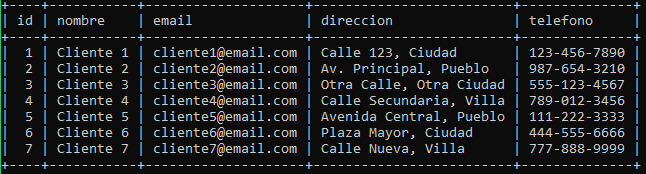


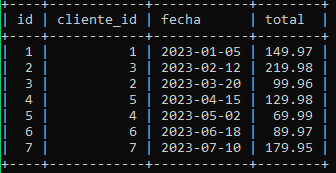
Tabla ventas:  


Tabla detalles de ventas:

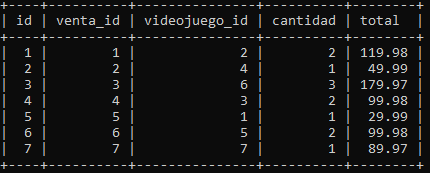


Tabla proveedores:

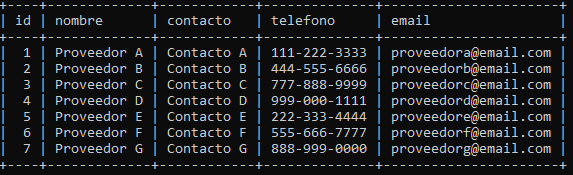


Tabla promociones:

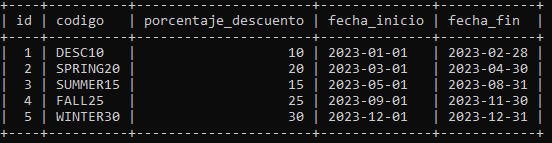


Tabla pedidos de proveedor:

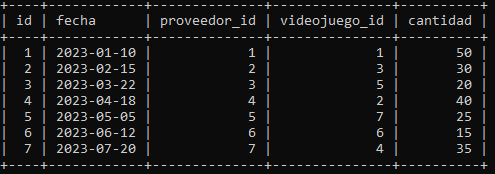
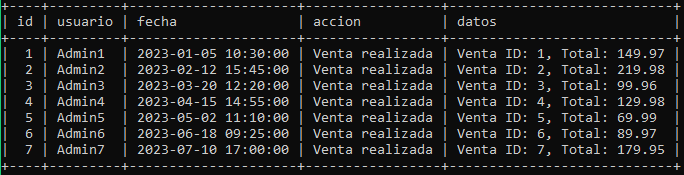
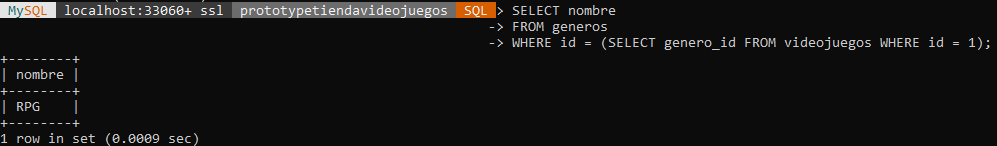


Tabla bitácora de ventas:

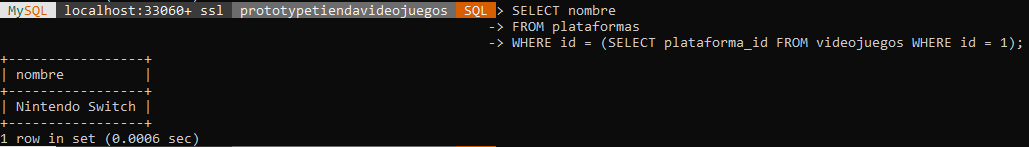


Ahora vamos con algunas subconsultas.

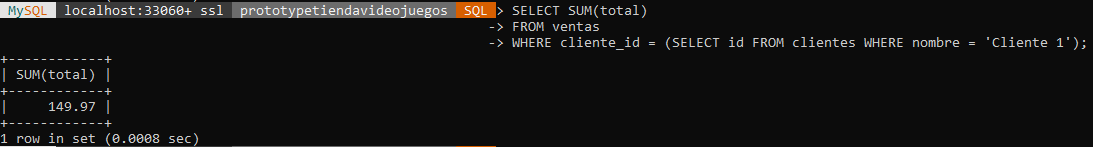
1. Subconsulta para obtener el nombre del género de un videojuego dado su id:



1. Subconsulta para obtener el nombre de la plataforma de un videojuego dado su id:

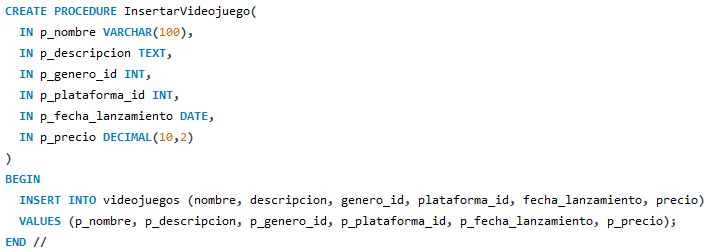


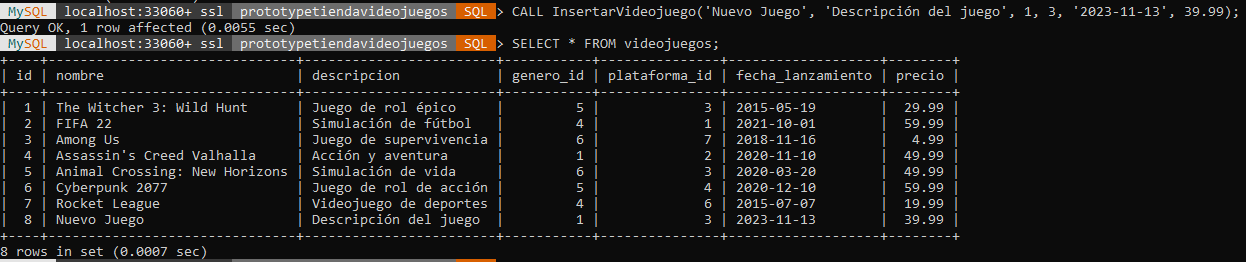
1. Subconsulta para obtener el total de ventas de un cliente dado su id:



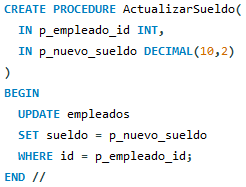
Ahora vamos con algunos procedimientos almacenados.

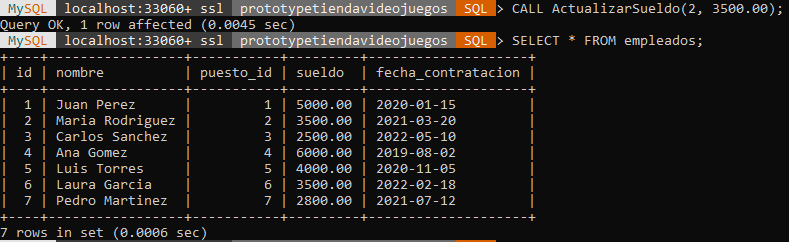
1. Procedimiento para insertar un nuevo videojuego:



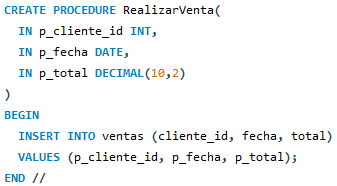


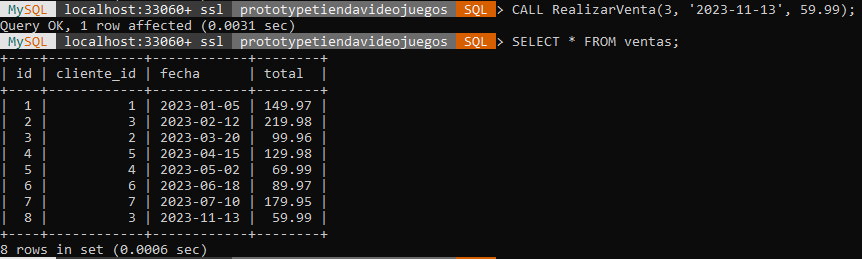
1. Procedimiento para actualizar el sueldo de un empleado:





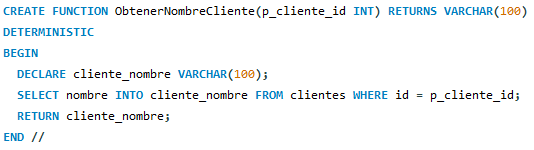
1. Procedimiento para realizar una venta:

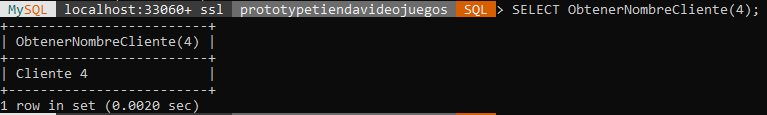




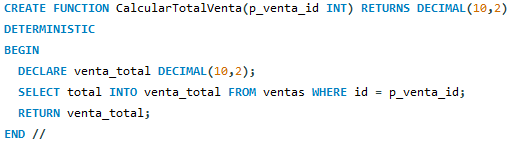
Ahora vamos con las funciones.

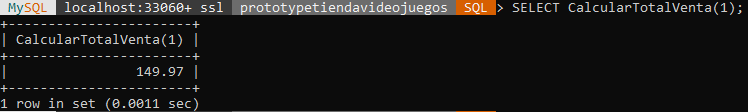
1. Función para obtener el nombre del cliente dado su id:



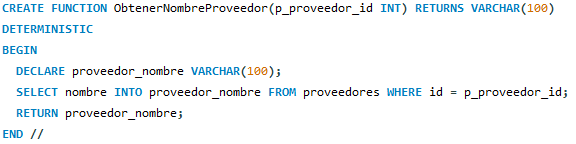


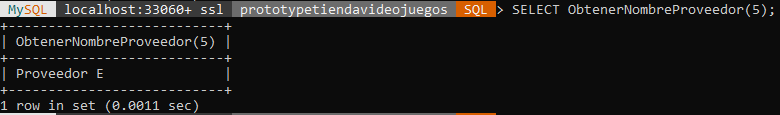
1. Función para calcular el precio total de una venta dado su id:





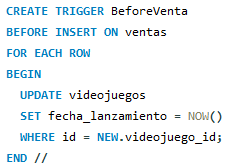
1. Función para obtener el nombre del proveedor dado su id:

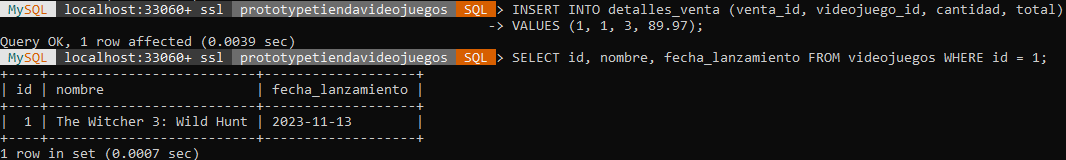




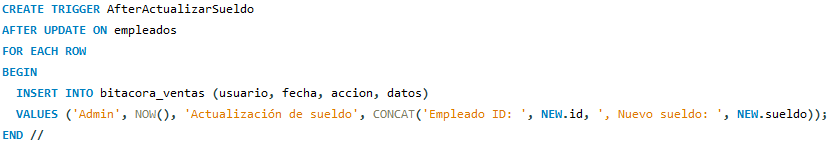
Y para finalizar, unos cuantos disparadores.

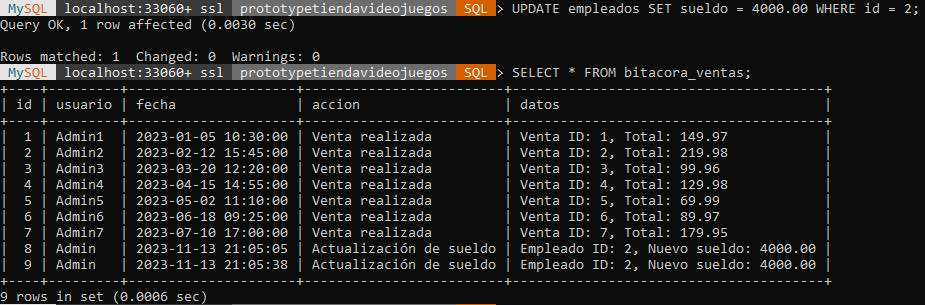
1. Disparador para actualizar la fecha de lanzamiento de un videojuego antes de realizar una venta:





1. Disparador para registrar en la bitácora cada vez que se actualiza el sueldo de un empleado:





1. Disparador para actualizar la fecha de inicio de una promoción antes de realizar un pedido a un proveedor:

