

Segunda entrega de Proyecto Final

Vistas:

File: ./scripts/ScriptVist + Ferrari.sql

Vistas	Descripción
vw_cant_pel_cine	Peliculas que posee un cine
vw_horarios	Horario de todas las peliculas
vw_ventas_peli	Entradas vendidas por pelicula
vw_ventas_cine	Entradas vendidas por cine
vw_top_clientes	Cliente ordenados por cantidad de entradas que compran
vw_top_generos	Generos populares ordenados por la preferencia de los clientes

Funciones:

File: ./scripts/Funciones + Ferrari.sql

Funciones	Objetivo	Tablas Involucradas	Ejemplo
salas_cine_max	Obtengo el id del cine que tiene mayor cantidad de salas	cines	SELECT * FROM cines WHERE id_cine = salas_cine_max();
obtener_datos_entrada	Obtener los datos de una entrada de cine	entradas - peliculas - cines - horarios	SELECT obtener_datos_entrada(3) AS datos_entrada;

Stored Procedures:

File: ./scripts/Formato + Ferrari.sql

Stored Procedures	Objetivo	Tablas Involucradas	Ejemplo
ordenar	ordenar necesita 3 parametros, el primero es el nombre de la tabla, seguido por el nombre de la columna y por ultimo si es ASC o DESC	Cualquiera	CALL ordenar('cines', 'lugar', 'ASC');
eliminar	eliminar necesita 2 parametros, el primero es el nombre de la tabla y el segundo es el numero id del registro a borrar	Cualquiera	CALL eliminar('entradas',100);
estrenar	En el sp estrenar se debe indicar la pelicula, el genero, la fecha, el id del cine y el horario en el que se encuentra la funcion inicial	peliculas - horarios - cines	CALL estrenar ('Super Mario Bros','Aventura/Comedia', '2023-04-06',1,'18:30:00');

Triggers:

File: .scripts/Triggers + Ferrari.sql

Triggers	Objetivo	Tablas Involucradas	Ejemplo
log_entradas	Se crea el trigger que lo que hace es insertar un registro a la tabla "log_entradas" con su id_entrada y la fecha de ahora cuando se inserte un registro a la tabla "entradas"	entradas - log_entradas	INSERT INTO entradas(id_entrada,valor,vigencia,id_pelicula,id_cliente,id_horario) VALUE (100,300,1,10,15,3);
backup_clientes	Lo que se hace en este trigger es que cuando se elimina de la tabla "clientes", se van a eliminar de la tabla "entradas" que sean de este cliente y se va hacer un backup del cliente incluyendo el día de la fecha que fue eliminado y quien lo realizo.	clientes - backup_clientes	DELETE FROM clientes WHERE id_cliente = 34

Inserccion de datos:

Files:

- ./scripts/ScriptIns + Ferrari.sql
- ./datos/cines.csv
- ./datos/clientes.csv
- ./datos/peliculas.csv
- ./datos/horarios.csv
- ./datos/entradas.csv
- ./errorCargaDatos.txt