

CODERHOUSE – CURSO SQL

- Alumno: Santiago Olais

- Comisión: 34970

- Tema de proyecto:

-ECOMMERCE VENTA DE DISCOS (MusicStore)

INFO SOBRE LA BASE DE DATOS:

- Tablas

Usuarios: tabla usuarios con información básica

Direcciones: tabla de direcciones de usuario con info más detallada

Discos: tabla de los productos a vender (discos) con info detallada

Stock: tabla stock de discos

Carritos: tabla de carritos de usuario, con productos que selecciona el usuario para comprar

Pedidos: tabla de pedidos que realizan los usuarios

Mensajes: tabla de mensajes de usuarios

Sesiones: tabla de sesiones para mantener la sesión abierta en el sistema

log_usuarios_before: tabla de logs (trigger luego de un insert en tabla usuarios)

log_discos_before: tabla de logs (trigger antes de un insert en tabla discos)

log_usuarios_after: tabla de logs (trigger luego de un insert en tabla usuarios)

log_discos_after: tabla de logs (trigger luego de un insert en tabla discos)

bkp_usuarios: tabla de backup (trigger luego de un insert en tabla usuarios)

bkp_discos: tabla de backup (trigger luego de un insert en tabla discos)

-Vistas

view_usuariosPais: buscar cantidad de usuarios por país

view_usuariosMensajes: buscar cantidad de mensajes por usuario

view_usuariosPedidos: buscar cantidad de pedidos por usuarios

view_discosDescuentos: buscar discos con descuentos

view_sesionesActivas: buscar usuarios con sesiones activas. nota: en la realidad, las sesiones se irían anulando (NULL) a medida que expiran, y las activas deberían tener una fecha de

expiración actual (esto se realizaría dinámicamente desde un backend), pero para el ejemplo tomo los cryptId 'not null' como sesiones activas más allá de la fecha

-Funciones

fn_precioPesos: convertir precio de dolares (como el precio de los discos) a pesos argentinos

fn_pedidosPais: buscar cantidad de pedidos por pais

fn_pedidosUsuario: buscar cantidad de pedidos por usuario

-Store Procedures

sp_pedidosUsuario: listar pedidos por email

sp_ordenTabla: ordena tabla según campo y orden ingresados

sp_insertarDisco: insertar disco en tabla discos

sp_eliminarDisco: eliminar disco de tabla discos, según id

-Triggers

tr_before_insertUsuario_log: log de timestamp, usuario y tipo de operación antes de hacer insert en la tabla de usuarios

tr_before_insertDisco_log: log de timestamp, usuario y tipo de operación antes de hacer insert en la tabla de discos

tr_after_insertUsuario_log: log de id de usuario ingresado, usuario y timestamp, después de insert en la tabla de usuarios

tr_after_insertUsuario_bkp: backup de datos ingresados, después de insert en tabla de usuarios

tr_after_insertDisco_log: log de id de disco ingresado, usuario y timestamp, después de insert en la tabla de discos

tr_after_insertDisco_bkp: backup de datos ingresados, después de insert en tabla de discos

-Users

root@localhost: permisos root

juanp@localhost: permisos de lectura sobre todas las tablas de la bd

marian@localhost: permisos de lectura, inserción y actualización sobre todas las tablas de la bd