

## 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 màs alla 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