|  |
| --- |
|  |
|  |
| 25 abril  RAYMUNDO ALEXANDER IXALAN PACHECO  CARNE: 201503746 |



Carga Masiva de datos de temporal a modelo relacional



|  |
| --- |
| -- PAIS  INSERT INTO Pais(nombre)  SELECT t3.pais\_cliente  FROM  (  SELECT t.pais\_cliente  FROM Temporal t  WHERE t.pais\_cliente!='-'  GROUP BY t.pais\_cliente  UNION  SELECT t2.pais\_empleado  FROM Temporal t2  WHERE t2.ciudad\_empleado!='-'  GROUP BY t2.pais\_empleado  UNION  SELECT t4.pais\_tienda  FROM Temporal t4  WHERE t4.ciudad\_tienda!='-'  GROUP BY t4.pais\_tienda  ) t3  GROUP BY t3.pais\_cliente;  -- CIUDAD  INSERT INTO Ciudad(nombre,id\_pais)  SELECT t3.ciudad\_cliente,(SELECT id\_pais FROM Pais WHERE nombre=t3.pais\_cliente )  FROM  (  SELECT t.ciudad\_cliente,t.pais\_cliente  FROM Temporal t  WHERE t.ciudad\_cliente!='-'  GROUP BY t.ciudad\_cliente,t.pais\_cliente  UNION  SELECT t2.ciudad\_empleado,t2.pais\_empleado  FROM Temporal t2  WHERE t2.ciudad\_empleado!='-'  GROUP BY t2.ciudad\_empleado,t2.pais\_empleado  UNION  SELECT t4.ciudad\_tienda,t4.pais\_tienda  FROM Temporal t4  WHERE t4.ciudad\_tienda!='-'  GROUP BY t4.ciudad\_tienda,t4.pais\_tienda  ) t3  GROUP BY t3.ciudad\_cliente,t3.pais\_cliente;  -- DISTRITO  INSERT INTO Distrito(direccion,cod\_postal,id\_ciudad)  SELECT t3.direccion\_cliente,t3.codigo\_postal\_cliente,  (SELECT c.id\_ciudad  FROM Ciudad c  INNER JOIN Pais p  ON c.id\_pais=p.id\_pais  WHERE c.nombre=t3.ciudad\_cliente AND p.nombre=t3.pais\_cliente)  FROM  (  SELECT t.direccion\_cliente,t.codigo\_postal\_cliente,t.ciudad\_cliente,t.pais\_cliente  FROM Temporal t  WHERE t.direccion\_cliente!='-'  GROUP BY t.direccion\_cliente,t.codigo\_postal\_cliente,t.ciudad\_cliente,t.pais\_cliente  UNION  SELECT t2.direccion\_empleado,t2.codigo\_postal\_empleado,t2.ciudad\_empleado,t2.pais\_empleado  FROM Temporal t2  WHERE t2.direccion\_empleado!='-'  GROUP BY t2.direccion\_empleado,t2.codigo\_postal\_empleado,t2.ciudad\_empleado,t2.pais\_empleado  UNION  SELECT t4.direccion\_tienda,t4.codigo\_postal\_tienda,t4.ciudad\_tienda,t4.pais\_tienda  FROM Temporal t4  WHERE t4.direccion\_tienda!='-'  GROUP BY t4.direccion\_tienda,t4.codigo\_postal\_tienda,t4.ciudad\_tienda,t4.pais\_tienda  ) t3  GROUP BY t3.direccion\_cliente,t3.codigo\_postal\_cliente,t3.ciudad\_cliente,t3.pais\_cliente;  INSERT INTO Clientes(nombre,apellido,correo,fecha\_registro,estado,id\_distrito)  SELECT split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 1) AS nombre,  split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 2) AS apellido,  t.correo\_cliente,t.fecha\_creacion,t.cliente\_activo,  (SELECT d.id\_distrito  FROM Distrito d  INNER JOIN Ciudad c  ON d.id\_ciudad=c.id\_ciudad  INNER JOIN Pais p  ON c.id\_pais=p.id\_pais  WHERE d.direccion=t.direccion\_cliente AND c.nombre=t.ciudad\_cliente AND p.nombre=t.pais\_cliente)  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_cliente!='-'  GROUP BY t.nombre\_cliente,t.correo\_cliente,t.fecha\_creacion,t.cliente\_activo,t.direccion\_cliente,t.ciudad\_cliente,t.pais\_cliente;    INSERT INTO Empleados(nombre,apellido,correo,estado,id\_distrito)  SELECT split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 1) AS nombre,  split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 2) AS apellido,  t.correo\_empleado,t.empleado\_activo,  (SELECT d.id\_distrito  FROM Distrito d  INNER JOIN Ciudad c  ON d.id\_ciudad=c.id\_ciudad  INNER JOIN Pais p  ON c.id\_pais=p.id\_pais  WHERE d.direccion=t.direccion\_empleado AND c.nombre=t.ciudad\_empleado AND p.nombre=t.pais\_empleado)  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_empleado!='-'  GROUP BY t.nombre\_empleado,t.correo\_empleado,t.empleado\_activo,t.direccion\_empleado,t.ciudad\_empleado,t.pais\_empleado;  INSERT INTO Clasificacion(descripcion)  SELECT clasificacion  FROM Temporal  WHERE clasificacion!='-'  GROUP BY clasificacion;  INSERT INTO Pelicula(titulo,descripcion,anio\_lanzamiento,duracion,cant\_dias\_renta,precio\_renta,costo\_por\_anio,id\_clasificacion)  SELECT t.nombre\_pelicula,t.descripcion\_pelicula,  t.anio\_lanzamiento,CAST (t.duracion AS INTEGER),CAST (t.dias\_renta AS INTEGER),  CAST (t.costo\_renta AS NUMERIC(7,2)),CAST (t.costo\_por\_anio AS NUMERIC(7,2)),  (SELECT id\_clasificacion FROM Clasificacion WHERE descripcion=t.clasificacion)  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_pelicula!='-'  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.descripcion\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.dias\_renta,t.costo\_renta,t.costo\_por\_anio,t.clasificacion  ORDER BY t.nombre\_pelicula ASC;  INSERT INTO Lenguaje(descripcion)  SELECT lenguaje\_pelicula  FROM Temporal  WHERE lenguaje\_pelicula!='-'  GROUP BY lenguaje\_pelicula;  INSERT INTO Actores(nombre,apellido)  SELECT split\_part(actor\_pelicula, ' ', 1) AS nombre,  split\_part(actor\_pelicula, ' ', 2) AS apellido  FROM Temporal  WHERE actor\_pelicula!='-'  GROUP BY actor\_pelicula;    INSERT INTO Categorias(descripcion)  SELECT categoria\_pelicula  FROM Temporal  WHERE categoria\_pelicula!='-'  GROUP BY categoria\_pelicula;  INSERT INTO Traducciones(id\_pelicula,id\_lenguaje)  SELECT (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),  (  SELECT l.id\_lenguaje  FROM Lenguaje l  WHERE l.descripcion=t.lenguaje\_pelicula  )  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_pelicula!='-'  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.lenguaje\_pelicula;  INSERT INTO Reparto(id\_pelicula,id\_actor)  SELECT (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),  (  SELECT id\_actor  FROM Actores a  WHERE a.nombre=split\_part(t.actor\_pelicula, ' ', 1)  AND a.apellido=split\_part(t.actor\_pelicula, ' ', 2)  )  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_pelicula!='-'  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.actor\_pelicula  ORDER BY t.actor\_pelicula ASC;  INSERT INTO det\_peli\_cat(id\_pelicula,id\_categoria)  SELECT (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),  (  SELECT id\_categoria  FROM Categorias c  WHERE c.descripcion=t.categoria\_pelicula  )  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_pelicula!='-'  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.categoria\_pelicula;  INSERT INTO Tienda(nombre,id\_distrito,id\_jefe)  SELECT t.nombre\_tienda,  (  SELECT d.id\_distrito  FROM Distrito d  INNER JOIN Ciudad c  ON d.id\_ciudad=c.id\_ciudad  INNER JOIN Pais p  ON c.id\_pais=p.id\_pais  WHERE d.direccion=t.direccion\_tienda  AND c.nombre=t.ciudad\_tienda  AND p.nombre=t.pais\_tienda  ),  (  SELECT e.id\_empleado  FROM Empleados e  WHERE e.nombre=split\_part(t.encargado\_tienda, ' ', 1)  AND e.apellido=split\_part(t.encargado\_tienda, ' ', 2)  )  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_tienda!='-'  GROUP BY t.nombre\_tienda,t.direccion\_tienda,t.ciudad\_tienda,t.pais\_tienda,t.encargado\_tienda;    INSERT INTO Autorizacion(usuario,contrasenia,id\_empleado,id\_tienda)  SELECT t.usuario\_empleado,t.contrasenia\_empleado,  (  SELECT e.id\_empleado  FROM Empleados e  WHERE e.nombre=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 1)  AND e.apellido=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 2)  ),  (  SELECT ti.id\_tienda  FROM Tienda ti  WHERE ti.nombre=t.nombre\_tienda  )  FROM Temporal t  WHERE t.usuario\_empleado!='-'  GROUP BY t.usuario\_empleado,t.contrasenia\_empleado,t.nombre\_empleado,t.nombre\_tienda;    INSERT INTO Renta(fecha\_renta,fecha\_devuelta,fecha\_pago,id\_autorizacion,id\_tienda,id\_cliente)  SELECT t.fecha\_renta,t.fecha\_retorno,t.fecha\_pago,  (  SELECT e.id\_empleado  FROM Empleados e  WHERE e.nombre=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 1)  AND e.apellido=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 2)  ),  (  SELECT ti.id\_tienda  FROM Tienda ti  WHERE ti.nombre=t.nombre\_tienda  ),  (  SELECT c.id\_cliente  FROM Clientes c  WHERE c.nombre=split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 1)  AND c.apellido=split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 2)  )  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_cliente!='-' -- Si No hay cliente no hay renta  GROUP BY t.fecha\_renta,t.fecha\_retorno,t.fecha\_pago,t.nombre\_empleado,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente;  INSERT INTO Detalle\_renta(id\_renta,id\_pelicula,precio)  SELECT (  SELECT r.id\_renta  FROM Renta r  INNER JOIN Clientes c  ON r.id\_cliente=c.id\_cliente  INNER JOIN Tienda ti  ON r.id\_tienda=ti.id\_tienda  INNER JOIN Autorizacion a  ON r.id\_autorizacion=a.id\_autorizacion  INNER JOIN Empleados e  ON a.id\_empleado=e.id\_empleado  WHERE r.fecha\_renta=t.fecha\_renta  AND r.fecha\_devuelta=t.fecha\_retorno  AND r.fecha\_pago=t.fecha\_pago  AND e.nombre=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 1)  AND e.apellido=split\_part(t.nombre\_empleado, ' ', 2)  AND ti.nombre=t.nombre\_tienda  AND c.nombre=split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 1)  AND c.apellido=split\_part(t.nombre\_cliente, ' ', 2)  ),  (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),CAST (t.costo\_renta AS NUMERIC(7,2))  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_cliente!='-' -- Si No hay cliente no hay renta  GROUP BY t.fecha\_renta,t.fecha\_retorno,t.fecha\_pago,t.nombre\_empleado,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente,  t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.costo\_renta;  -- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* OPCION 1 (Exito) \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  INSERT INTO Inventario(id\_pelicula,id\_tienda,cantidad)  SELECT ax1.id\_pelicula,ax1.id\_tienda,COUNT(\*) AS cantidad  FROM  (  SELECT (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),  (  SELECT a.id\_tienda  FROM Tienda a  WHERE a.nombre=t.nombre\_tienda  ),  t.nombre\_cliente  FROM Temporal t  --WHERE t.nombre\_pelicula!='-' -- No peliculas nulas  --AND t.nombre\_tienda!='-' -- No tiendas nulas  --AND t.nombre\_cliente!='-' -- No clientes nulos  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente  ORDER BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.nombre\_tienda ASC  ) ax1  GROUP BY ax1.id\_pelicula,ax1.id\_tienda; -- Se hace el conteo la pelicula a partir de la venta de la pelicula y el cliente,  -- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* OPCION 2 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  INSERT INTO Inventario(id\_pelicula,id\_tienda,cantidad)  SELECT ax1.id\_tienda,ax1.id\_cliente,COUNT(ax1.id\_pelicula) AS cantidad  FROM  (  SELECT (  SELECT p.id\_pelicula  FROM Pelicula p  WHERE p.titulo=t.nombre\_pelicula  AND p.anio\_lanzamiento=t.anio\_lanzamiento  AND p.duracion=CAST (t.duracion AS INTEGER)  ),  (  SELECT a.id\_tienda  FROM Tienda a  WHERE a.nombre=t.nombre\_tienda  ),  (  SELECT c.id\_cliente  FROM Clientes c  WHERE CONCAT(c.nombre,' ',c.apellido)=t.nombre\_cliente  )  FROM Temporal t  --WHERE t.nombre\_pelicula!='-' -- No peliculas nulas  --AND t.nombre\_tienda!='-' -- No tiendas nulas  --AND t.nombre\_cliente!='-' -- No clientes nulos  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente  ORDER BY t.nombre\_pelicula,t.anio\_lanzamiento,t.duracion,t.nombre\_tienda ASC  ) ax1  GROUP BY ax1.id\_tienda,ax1.id\_cliente; -- Se hace el conteo la pelicula a partir de la venta de la pelicula y el cliente,      SELECT t.nombre\_pelicula,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente  FROM Temporal t  WHERE t.nombre\_pelicula!='-'  AND t.nombre\_tienda!='-'  AND t.nombre\_cliente!='-'  GROUP BY t.nombre\_pelicula,t.nombre\_tienda,t.nombre\_cliente; |
|  |
|  |