

# Presentacion proyecto para base de dato

Alumno Ernesto Abel Fatala



# Descripcion tecnica del proyecto

Creación de base de datos para la pañalera Renacer, de venta minorista.

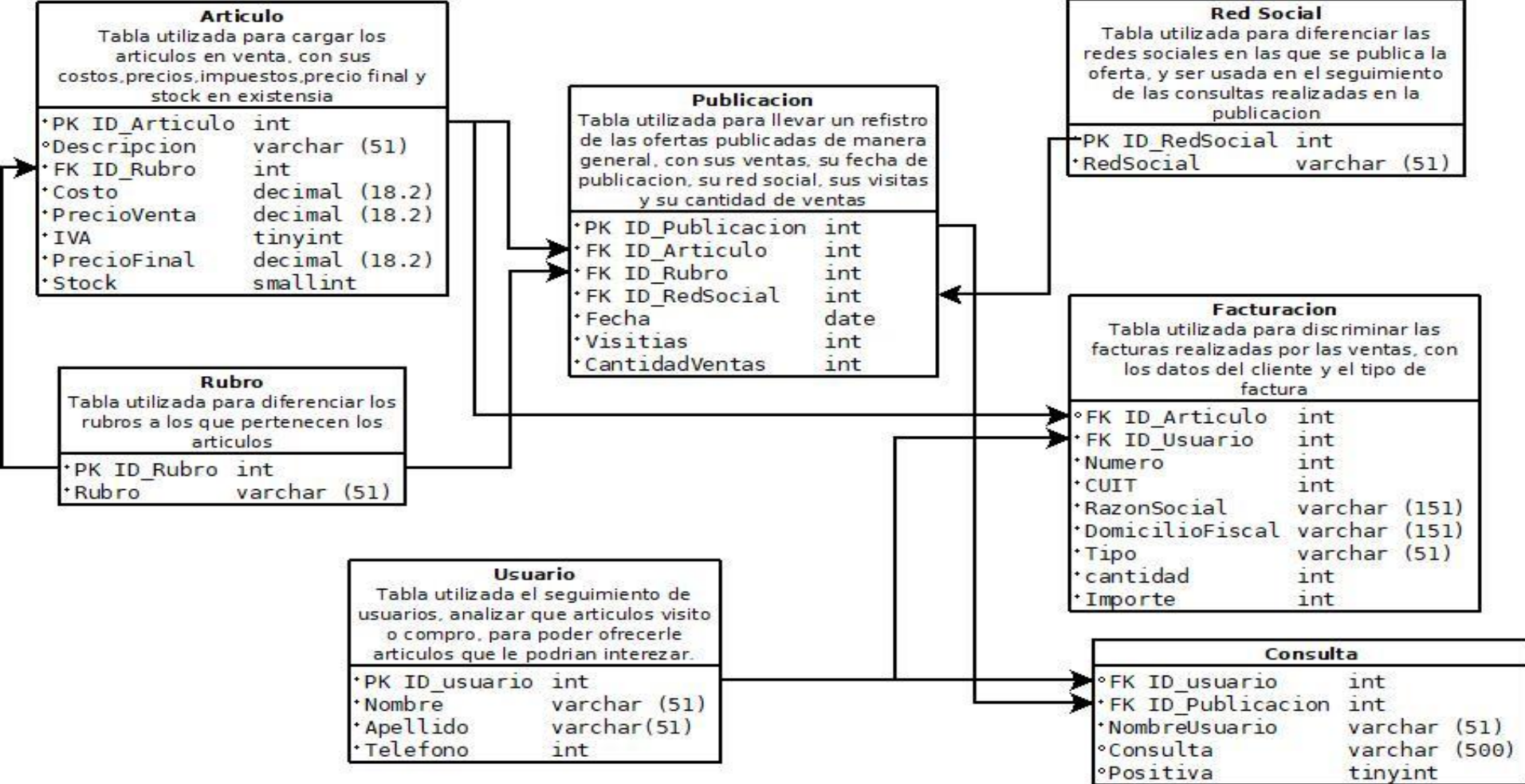
Con el objetivo de obtener datos para optimizar las ofertas realizadas mediante redes sociales, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

# Descripcion tecnica del proyecto

Publicaciones, cuales publicaciones, en las diferentes redes sociales, son las más visitadas, y eventualmente, en cuales se logra una venta según usuario de esa red social.

Fechas, saber cuando es más exitosa una oferta según el calendario.

Articulos, conocer cuales son los articulos que mas recepcion tienen en las ofertas, por lo tanto, orientar óptimamente las inversiones del comercio.



# Descripción de vistas

`vista_simple_articulos` (VISTA SIMPLE DE ARTÍCULOS CON SU ID,COSTO,PRECIO FINAL,STOCK,VISITAS,RED SOCIAL,FECHA Y CANTIDAD DE VENTAS) vista principal para la utilización de la BD, optimizar que red social es más visitada, la que logra mas ventas y en que fecha

`vista_usuarios_comentarios`(VISTA DE DOS TABLAS JUNTAS DE USUARIOS CON COMENTARIOS NEGATIVOS) utilizada para seguimiento de clientes disconformes.

`vista_publicaciones_ordenadas_por_visitas`(VISTA PUBLICACIONES ORDENAS POR CANTIDAD DE VISITAS)utilizada para analizar performance de la publicación.

vista\_publicacion\_vistas\_mayor\_al\_promedio(VISTA PUBLICACIONES SELECCIONADAS POR MAYOR PROMEDIO DE LA MEDIA)utilizada para saber cuáles publicaciones son más exitosas.

vista\_nombres\_usuarios(EN LA SIGUIENTE CREO UNA VISTA DE USUARIOS PARA LUEGO ALTERARLA CONCATENANDO NOMBRE Y APELLIDO EN UNA SOLA COLUMNA)utilizada para optimización de campos en tablas.

vista\_ventas\_(dia de la semana)(VISTA QUE DISCRIMINA VENTAS POR RUBRO Y DIA DE LA SEMANA)utilizada para optimizar publicación al dia de la semana.

# Descripción de funciones

calcular\_precioVenta (FUNCIÓN PARA CALCULAR EL PRECIO DE VENTA CON EL PRIMER PARÁMETRO COMO EL COSTO Y EL SEGUNDO COMO EL PORCENTAJE DE GANANCIA)

calcular\_precioFinal (FUNCIÓN PARA CALCULAR EL PRECIO DE VENTA FINAL SUMANDO EL IMPUESTO IVA)

ambas son utilizadas en store procedure

# Descripción de stored procedure

ordenamiento\_tabla (ordena un campo, de la tabla articulo,designado en el primer parámetro,en el orden dado por el segundo parámetro)

add articulo(inserta un registro en la tabla articulo, con todos sus campos, utilizando las funciones para calcular tanto precio venta como venta final)

cargar\_factura(carga la factura, disminuye el stock almacenado y calcula el importe final sobre el precio del artículo vendido) No es fiel a las ventas por publicación debido a la forma de cargar datos.



# Descripción de stored procedure

`mostrar_ventas_por_dia`(Se ingresa el día de la semana y el rubro del artículo, el stored se encarga de sumar las ventas realizadas correspondiente a los parámetros ingresados)

`ventas_por_red_rubro`(Se ingresa la red social y el rubro, para saber las ventas en el día de su publicación según los parámetros dados)

# Descripción de los trigger

tr\_update\_articulo\_log (trigger para la creación de un log sobre la actualización de la tabla articulo).

tr\_insert\_consulta\_log(trigger para la creación de un log sobre el insert de datos de la tabla consulta)

tr\_insert\_publicacion\_log(trigger para la creación de un log sobre el insert de datos de la tabla publicacion)

# Descripción de los trigger

modificacion\_de\_stock (trigger para la creación de una tabla con datos de nuevos stocks en la tabla articulos) trigger para la creación de una tabla con datos de nuevos stocks en la tabla articulos

stock\_anterior\_modificacion (trigger para la creación de una tabla con datos anteriores a la actualización de stocks en la tabla articulos) trigger para la creación de una tabla con datos anteriores a la actualización de stocks en la tabla articulos

insertar\_datos\_2022(trigger para la creación de una tabla igual a la de publicación con datos en tabla publicacion\_2002 que correspondan a ese año )

insertar\_datos\_2023(trigger para la creación de una tabla igual a la de publicación con datos en tabla publicacion\_2003 que correspondan a ese año )

# Descripción de los TLC

Se inicia una transacción cuando el stock disminuye, que incrementa su precio final

Se inicia una transacción cuando una publicación recibió más de 2000 visitas, se aplica un 5% de descuento al artículo publicado.

Se inicia una transacción con dos lotes de registros agregados para amenizar al usuario en el uso de savepoints.

# Sentencias

En esta sentencia le doy privilegios de sólo lectura al usuario luis\_narra

```
GRANT SELECT ON *.* to "luis_narra";
```

En esta sentencia le doy privilegios de lectura, inserción y modificación al usuario mariano\_fatala

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON *.* to mariano_fatala;
```

```
/*Cambiamos el nombre a los usuarios creados*/
```

```
Rename user "luis_narra" to "servidor@invitado";
```

```
Rename user "mariano_fatala" to "servidor@administrador";
```

```
/*agregamos una clave (1234) para el usuario administrador*/
```

```
alter user "servidor@administrador" identified by "1234";
```

# Secuencia de carga de la base de datos

Tener en cuenta que si se realiza la carga de DB, mediante los script, debe seguir según lo indica el índice del archivo, de lo contrario no lograra hacerse funcional.

Repositorio para la carga de archivos:

[https://github.com/Ernestoabel/ProyectoFinal\\_SQL.git](https://github.com/Ernestoabel/ProyectoFinal_SQL.git)

# Fin de la presentación

Este es mi proyecto durante la cursada. Muchas gracias, tanto a mi profesor como a mi tutor, encontré en la misma una fascinación por la automatización de la misma base de datos, mediante funciones, stored procedures y triggers, me encantaría poder participar en un equipo de trabajo cumpliendo esa función. Saludos, hasta la próxima..