GESTIÓN DE DATOS

Trabajo Práctico:

FRBA Commerce

Curso: K3151

Turno: Martes y Jueves (Noche)

Grupo: J2LA

Nro. Grupo:

Integrantes:

* Daquino, Agustín 133.058-5
* Sorella, Javier 120.236-4
* Tonelli, Juan 134.254-0
* Valli, Lucas 140.416-7

**INDICE**

Tablas

Consideraciones

Manual

**TABLAS**

Funcionalidades

func\_id int **IDENTITY** (1,1) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

func\_nombre varchar(255)**NOT** **NULL**

Roles

rol\_id int **IDENTITY** (1,1) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

rol\_nombre varchar(255) **NOT** **NULL**,

rol\_inhabilitado bit **NOT** **NULL** **DEFAULT** 0

Roles\_Funcionalidades

rolfun\_rol\_id int **NOT** **NULL**,

rolfun\_func\_id int **NOT** **NULL**

**PRIMARY** **KEY** (rolfun\_rol\_id, rolfun\_func\_id),

**FOREIGN** **KEY** (rolfun\_rol\_id) **REFERENCES** Roles(rol\_id),

**FOREIGN** **KEY** (rolfun\_func\_id) **REFERENCES** Funcionalidades(func\_id)

Usuarios

usu\_id int **IDENTITY** (1,1) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

usu\_username varchar(255) **UNIQUE** **NOT** **NULL**,

usu\_pass varchar(255) **NOT** **NULL**,

usu\_cant\_intentos int **NOT** **NULL** **DEFAULT** 0,

usu\_inhabilitado bit **NOT** **NULL** **DEFAULT** 0,

usu\_motivo varchar(255)

Usuarios\_Roles

usurol\_usu\_id int **NOT** **NULL**,

usurol\_rol\_id int **NOT** **NULL**

**PRIMARY** **KEY** (usurol\_usu\_id, usurol\_rol\_id),

**FOREIGN** **KEY** (usurol\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id),

**FOREIGN** **KEY** (usurol\_rol\_id) **REFERENCES** Roles(rol\_id)

Tipos\_Doc

tipodoc\_id int **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

tipodoc\_descripcion varchar(255) **NOT** **NULL**

Clientes

cli\_nombre varchar(255) **NOT** **NULL**,

cli\_apellido varchar(255) **NOT** **NULL**,

cli\_tipodoc\_id int **NOT** **NULL**,

cli\_doc numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

cli\_mail varchar(255),

cli\_tel varchar(50),

cli\_localidad varchar(255),

cli\_dom\_calle varchar(255),

cli\_nro\_calle numeric(18,0),

cli\_piso numeric(18,0),

cli\_dpto varchar(50),

cli\_cp varchar(50),

cli\_fecha\_nac datetime,

cli\_usu\_id int *--todos los clientes van a tener usuario*

**PRIMARY** **KEY** (cli\_tipodoc\_id, cli\_doc),

**FOREIGN** **KEY** (cli\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id),

**FOREIGN** **KEY** (cli\_tipodoc\_id) **REFERENCES** Tipos\_Doc(tipodoc\_id)

Empresas

emp\_razon\_social varchar(255) **NOT** **NULL**,

emp\_cuit varchar(50) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

emp\_mail varchar(50),

emp\_tel varchar(50),

emp\_localidad varchar(255),

emp\_calle varchar(255),

emp\_piso numeric(18,0),

emp\_dpto varchar(255),

emp\_cp varchar(50),

emp\_ciudad varchar(255),

emp\_contacto varchar(255),

emp\_fecha\_creacion datetime,

emp\_usu\_id int

**FOREIGN** **KEY** (emp\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Rubros

rubro\_id numeric(18,0) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

rubro\_descripcion varchar(255) **NOT** **NULL**

Publicaciones\_Visibilidades

pubvis\_id numeric(18,0) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

pubvis\_descripcion varchar(255) **NOT** **NULL**,

pubvis\_precio numeric(18,2) **NOT** **NULL**,

pubvis\_porcentaje numeric(18,2) **NOT** **NULL**

Publicaciones\_Tipos

pubtipo\_id int **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

pubtipo\_nombre varchar(255) **NOT** **NULL**

Publicaciones\_Estados

pubest\_id int **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

pubest\_descripcion varchar(255) **NOT** **NULL**

Publicaciones

pub\_id numeric(18,0) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

pub\_descripcion varchar(255) **NOT** **NULL**,

pub\_stock numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

pub\_fecha\_vto datetime **NOT** **NULL**,

pub\_fecha\_ini datetime **NOT** **NULL**,

pub\_precio numeric(18,2) **NOT** **NULL**,

pub\_visibilidad\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

pub\_usu\_id int **NOT** **NULL**,

pub\_estado\_id int **NOT** **NULL**,

pub\_tipo\_id int **NOT** **NULL**,

pub\_permite\_preg bit **NOT** **NULL**,

**FOREIGN** **KEY** (pub\_visibilidad\_id) **REFERENCES** Publicaciones\_Visibilidades(pubvis\_id),

**FOREIGN** **KEY** (pub\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id),

**FOREIGN** **KEY** (pub\_estado\_id) **REFERENCES** Publicaciones\_Estados(pubest\_id),

**FOREIGN** **KEY** (pub\_tipo\_id) **REFERENCES** Publicaciones\_Tipos(pubtipo\_id)

Publicaciones\_Rubros

pubrub\_pub\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

pubrub\_rubro\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**

**PRIMARY** **KEY** (pubrub\_pub\_id, pubrub\_rubro\_id),

**FOREIGN** **KEY** (pubrub\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id),

**FOREIGN** **KEY** (pubrub\_rubro\_id) **REFERENCES** Rubros(rubro\_id)

Preguntas

preg\_pub\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

preg\_id int **NOT** **NULL**,

preg\_tipo char(1) **NOT** **NULL**, *-- P o R*

preg\_comentario varchar(255) **NOT** **NULL**,

preg\_usu\_id int **NOT** **NULL**

**PRIMARY** **KEY** (preg\_id, preg\_tipo),

**FOREIGN** **KEY** (preg\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id),

**FOREIGN** **KEY** (preg\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Calificaciones

cali\_pub\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

cali\_cant\_estrellas numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

cali\_comentario varchar(255),

cali\_usu\_id int **NOT** **NULL**

**PRIMARY** **KEY** (cali\_pub\_id, cali\_usu\_id),

**FOREIGN** **KEY** (cali\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id),

**FOREIGN** **KEY** (cali\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Ofertas

ofer\_pub\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

ofer\_usu\_id int **NOT** **NULL**,

ofer\_fecha datetime **NOT** **NULL**,

ofer\_monto numeric(18,2) **NOT** **NULL**

**FOREIGN** **KEY** (ofer\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id),

**FOREIGN** **KEY** (ofer\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Compras

comp\_pub\_id numeric(18,0),

comp\_usu\_id int **NOT** **NULL**,

comp\_fecha datetime **NOT** **NULL**,

comp\_cantidad numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

comp\_comision numeric(18,1) *-- Esto es por si tiene que rendir o no comision(Punto7-Pagina10)*

**PRIMARY** **KEY** (comp\_pub\_id, comp\_usu\_id),

**FOREIGN** **KEY** (comp\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id),

**FOREIGN** **KEY** (comp\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Facturas

fac\_numero numeric(18,0) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

fac\_usu\_id int **NOT** **NULL**,

fac\_fecha datetime **NOT** **NULL**,

fac\_total numeric(18,2) **NOT** **NULL**,

fac\_forma\_pago\_desc varchar(255) **NOT** **NULL**

**FOREIGN** **KEY** (fac\_usu\_id) **REFERENCES** Usuarios(usu\_id)

Facturas\_Detalles

facdet\_numero numeric(18,0) **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL**,

facdet\_item\_numero numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

facdet\_pub\_id numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

facdet\_cantidad numeric(18,0) **NOT** **NULL**,

facdet\_importe numeric(18,2) **NOT** **NULL**

**FOREIGN** **KEY** (facdet\_pub\_id) **REFERENCES** Publicaciones(pub\_id)

**CONSIDERACIONES**

* Como en la tabla Maestra no hay información sobre el tipo de documento de los clientes, asumimos que son todos DNI.

**MANUAL**