|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GESTION DE DATOS | 15 de junio  2016 | |
|  | |  |



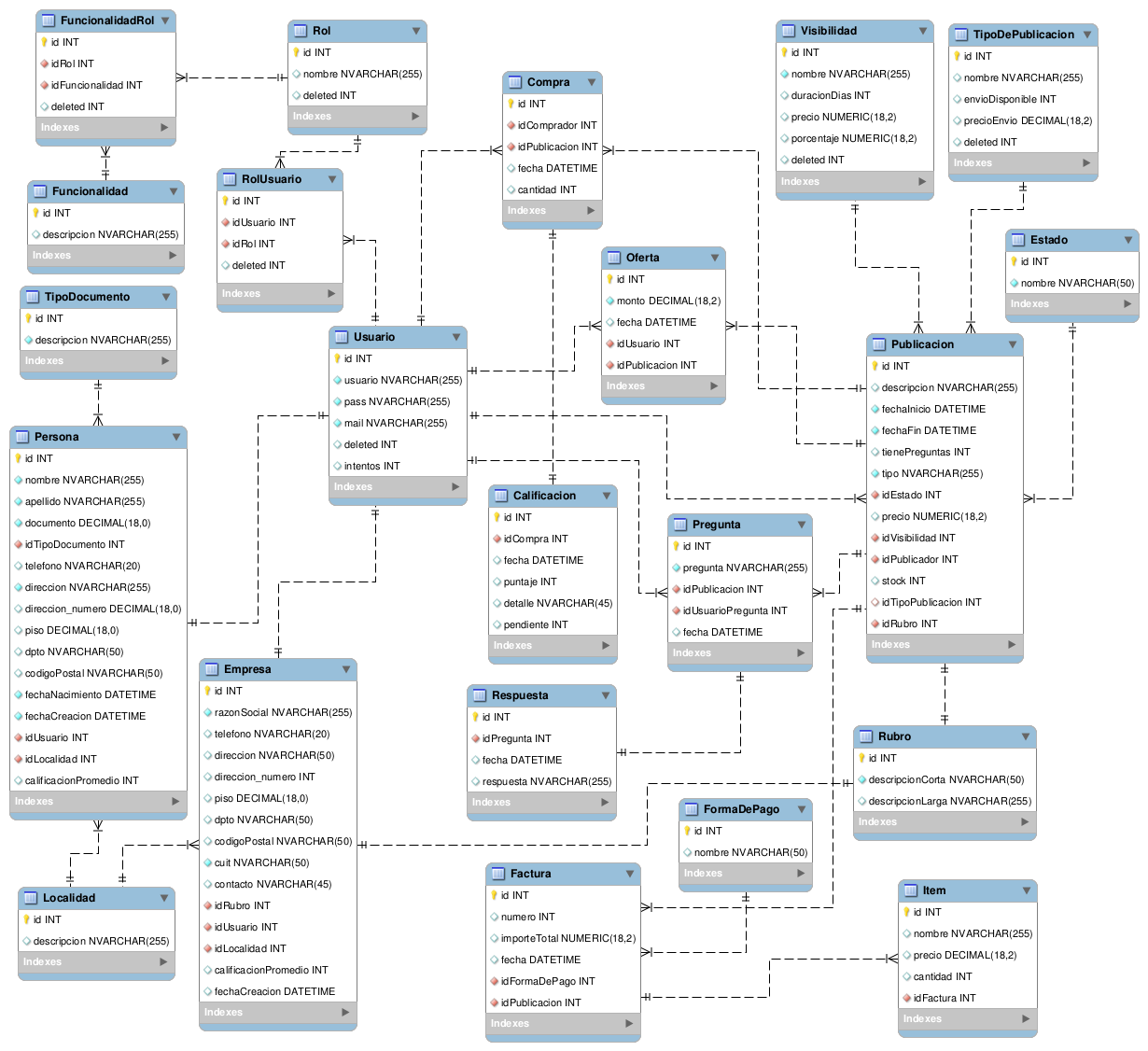
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRUPO: ADIOS\_TERCER\_ANIO** | | |
| **GRUPO N° X** | | |
| NOMBRE Y APELLIDO | LEGAJO | EMAIL CONTACTO |
| ***Gonzalo Brizzio*** | 150248-7 | gonzalog.brizzio@hotmail.com |
| ***Demian Dominguez*** | 149943-9 | demian.dominguez@metaok.com |
| ***Agustina Nahas*** | 149702-9 | achinahas95@gmail.com |
| ***Leandro Sampayo*** | 141037-4 | lean.cavs@gmail.com |

Índice

[Modelo de Datos 3](#_Toc453636460)

[Descripción de tablas del modelo 4](#_Toc453636461)

# Modelo de Datos



# Descripción de tablas del modelo

Los criterios adoptados en las tablas fueron los siguientes:

1. El nombre de cada tabla en singular y para las tablas intermedias de las relaciones muchos a muchos se concatenan los nombres.
2. Las Primary Key de todas las tablas son nombradas como “id” y auto-incrementales.
3. Todos los campos respetan camelCase.
4. Las Foreign Keys comienzan con id y concatenan una descripción a nivel modelo con camelCase. Ej: idVendedor.
5. **Tabla Funcionalidad**:

**Descripción:** se utiliza para mapear las funcionalidades que existen en negocio.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. descripcion, *breve descripción del tipo de funcionalidad.*
3. **Tabla Usuario**:

**Descripción:** representa la entidad usuario dentro del sistema.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. usuario (NN), *nombre de usuario registrado.*
3. pass, *hash (SHA256) del password del usuario.*
4. mail (NN), *e-mail del usuario.*
5. deleted (DF=0), *campo para permitir la baja lógica.*
6. intentos (DF=0), *para contar la cantidad de intentos fallidos de loggeo.*
7. **Tabla Rol**:

**Descripción:** se utiliza para mapear los roles que existen en negocio.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre, *nombre del rol.*
3. deleted (DF=0), *campo para permitir la baja lógica.*
4. **Tabla TipoDocumento**:

**Descripción:** representan los distintos tipos de documento con los que se puede registrar en el sistema.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. descripcion (NN), *breve descripción del tipo de documento (Ej: DNI, LC, LE).*
3. **Tabla Localidad**:

**Descripción:** representan las distintas localidades con los que se puede registrar en el sistema. Inicialmente solo permite el ámbito de la provincia de Buenos Aires.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre (NN), *nombre de la localidad.*
3. **Tabla Persona**:

**Descripción:** representan la entidad persona (Persona Física) dentro del sistema.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre (NN), *nombre de pila de la persona.*
3. apellido (NN), *apellido de la persona.*
4. documento (NN), *número de documento.*
5. idTipoDocumento (FK), *relaciona con TipoDocumento.*
6. telefono, *teléfono de contacto.*
7. direccion (NN), *calle/avenida de domicilio.*
8. direccionNumero (NN), *altura de la calle.*
9. piso, *número de piso del edificio en caso de ser un departamento el domicilio.*
10. dpto, *número o letra que identifica al departamento en el piso.*
11. codigoPostal (NN), *dirección postal.*
12. fechaNacimiento (NN), *fecha de cumpleaños.*
13. fechaCreacion (NN), *campo para registrar el momento de creación en sistema.*
14. idUsuario (FK), *relaciona con Usuario.*
15. idLocalidad (FK), *relaciona con Localidad.*
16. calificacionPromedio (DF=0), *cálculo almacenado de la calificación promedio como vendedor.*
17. **Tabla Empresa**:

**Descripción:** representan la entidad empresa (Persona Jurídica) dentro del sistema.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. razonSocial (NN), *nombre de la razón social registrada.*
3. telefono, *teléfono de contacto.*
4. direccion (NN), *calle/avenida de domicilio.*
5. direccionNumero (NN), *altura de la calle.*
6. piso, *número de piso del edificio en caso de ser un departamento el domicilio.*
7. dpto, *número o letra que identifica al departamento en el piso.*
8. codigoPostal (NN), *dirección postal.*
9. cuit (NN), *CUIT de la persona jurídica.*
10. contacto, *nombre de la persona de contacto con la empresa.*
11. idRubro (FK), *relaciona con Rubro.*
12. idUsuario (FK), *relaciona con Usuario.*
13. idLocalidad (FK), *relaciona con Localidad*.
14. calificacionPromedio (DF=0), *cálculo almacenado de la calificación promedio como vendedor.*
15. **Tabla Estado**:

**Descripción:** representa el estado de una publicación.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre (NN), *nombre del estado de la publicación.*
3. **Tabla Visibilidad**:

**Descripción:** almacena las distintas visibilidades disponibles con su valor y porcentaje de comisión por venta.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre (NN), *nombre descriptivo de la visibilidad.*
3. duracionDias, *cantidad de días que dura la publicación.*
4. precio, *valor del tipo de visibilidad.*
5. porcentaje, *comisión por venta (en porcentaje).*
6. deleted, *permite la baja lógica de la visibilidad.*
7. **Tabla TipoPublicacion**:

**Descripción:** almacena los dos tipos de publicación existentes en el negocio y permite setear envío a nivel de todas las publicaciones.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre (NN), *nombre del tipo de publicación (Ej.: Subasta o Compra Inmediata).*
3. envioDisponible (DF=0), *permite habilitar el envio.*
4. precioEnvio, *permite setear el costo de envío.*
5. deleted, *permite la baja lógica del tipo de publicación.*
6. **Tabla Publicacion**:

**Descripción:**

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. descripcion (NN), *descripción del producto.*
3. fechaInicio, *fecha cuando la publicación pasa a estado Activa.*
4. fechaFin, *fecha de vencimiento de la públicacion.*
5. tienePreguntas, *flag para habilitar preguntas.*
6. idTipoPublicacion (FK), *relaciona con TipoPublicacion.*
7. idEstado (FK), *rel*aciona *con Estado.*
8. precio, *costo del producto (Compra Inmediata) o precio mínimo (Subasta).*
9. idVisibilidad (FK), *relaciona con Visibilidad.*
10. idPublicador (FK), *relaciona con Usuario.*
11. idRubro (FK), *relaciona con Rubro.*
12. stock, *cantidad de productos disponibles (Compra inmediata) o tamaño de lote (Subasta).*
13. **Tabla Rubro**:

**Descripción:** Almacena todos los rubros del sistema.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. descripcionCorta (NN), *descripción del rubro.*
3. descripcionLarga, *detalle más específico del rubro*

*.*

1. **Tabla RolUsuario**:

**Descripción:** relaciona cada usuario con su rol/es.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. idUsuario, *relaciona con Usuario.*
3. idRol, *relaciona con Rol.*
4. deleted (DF=0), *campo para permitir deshabilitar uno de los roles de un usuario.*

1. **Tabla FuncionalidadRol**:

**Descripción:** relaciona cada rol con su funcionalidad/es.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. idRol, *relaciona con Rol.*
3. idFuncionalidad, *relaciona con Funcionalidad.*
4. deleted (DF=0), *campo para permitir deshabilitar una de las funcionalidades de un rol.*
5. **Tabla Compra**:

**Descripción:** Registra todas las compras del sistema. La mayor oferta de una subasta se transforma en una compra.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. idComprador, *relaciona con Usuario que realiza la compra.*
3. idPublicacion, *relaciona con Publicacion comprada.*
4. fecha, *almacena la fecha de compra.*
5. cantidad, *cantidad de productos comprados.*
6. **Tabla Oferta**:

**Descripción:** Registra todas las ofertas del sistema. La mayor oferta de una subasta se transforma en una compra.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. monto, *valor de la oferta.*
3. fecha, *almacena la fecha de compra.*
4. idUsuario, *relaciona con Usuario que realiza la oferta.*
5. idPublicacion, *relaciona con Publicacion ofertada.*
6. **Tabla Calificacion**:

**Descripción:** Registra todas las calificaciones del sistema. Hay una calificación por cada compra realizada.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. idCompra, *relaciona con Compra realizada.*
3. fecha, *almacena la fecha en que se califica la compra.*
4. puntaje (DF=0), *cantidad de estrellas otorgadas.*
5. detalle, *texto corto referido a la calificación.*
6. pediente, *flag que marca si todavía no se calificó la compra.*
7. **Tabla Factura**:

**Descripción:** Almacena todas las facturas del sistema. Existe una factura por cada publicación finalizada.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. numero, *número de factura heredado del modelo anterior.*
3. importeTotal, *suma del valor de todos los ítem de la factura.*
4. fecha, *fecha de emisión de la factura.*
5. idPublicacion, *relaciona con la publicación por la cual se factura.*
6. **Tabla Item**:

**Descripción:** Representa los ítems que componen la factura con sus respectivos atributos, pueden ser comisiones por publicación, valor de visibilidad o envío.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. nombre, *nombre del ítem.*
3. precio, *costo del ítem.*
4. cantidad, *cantidad del ítem para facturar.*
5. idFactura, *relaciona con la Factura a la que pertenece.*
6. **Tabla Pregunta**:

**Descripción:** Almacena todas las preguntas a cada publicación.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. pregunta, *texto con la pregunta al vendedor.*
3. idPublicacion, *relaciona con la Publicacion en la cual se pregunta.*
4. idUsuarioPregunta, *relación con el Usuario que realiza la pregunta.*
5. fecha, *fecha en la que se pregunta.*
6. contestada (DF=1), *flag para marcar si la pregunta fue respondida.*
7. **Tabla Respuesta**:

**Descripción:** Almacena todas las respuestas de cada pregunta realizada.

**Atributos:**

1. id (PK) (AI) (NN), *identificador de cada registro.*
2. idPregunta, *relaciona con la Pregunta que es respondida.*
3. fecha, *fecha en la que se responde la pregunta.*
4. respuesta, *texto con la respuesta a la pregunta.*