



ESTRATEGIA MERCADO ENVÍOS

Asignatura: GESTIÓN DE DATOS

Curso: K3014

Nombre del Grupo: Class

Nombre	Legajo
Rodrigo Bautista	149-518.5
Nicolas Tobio	140-136.1
Lucas Vidal	113-909.5

INDICE

- 1.** Introducción.
- 2.** DER.
- 3.** Descripción de tablas utilizadas.
- 4.** Migración de datos.
- 5.** Información sobre la Interfaz Gráfica.

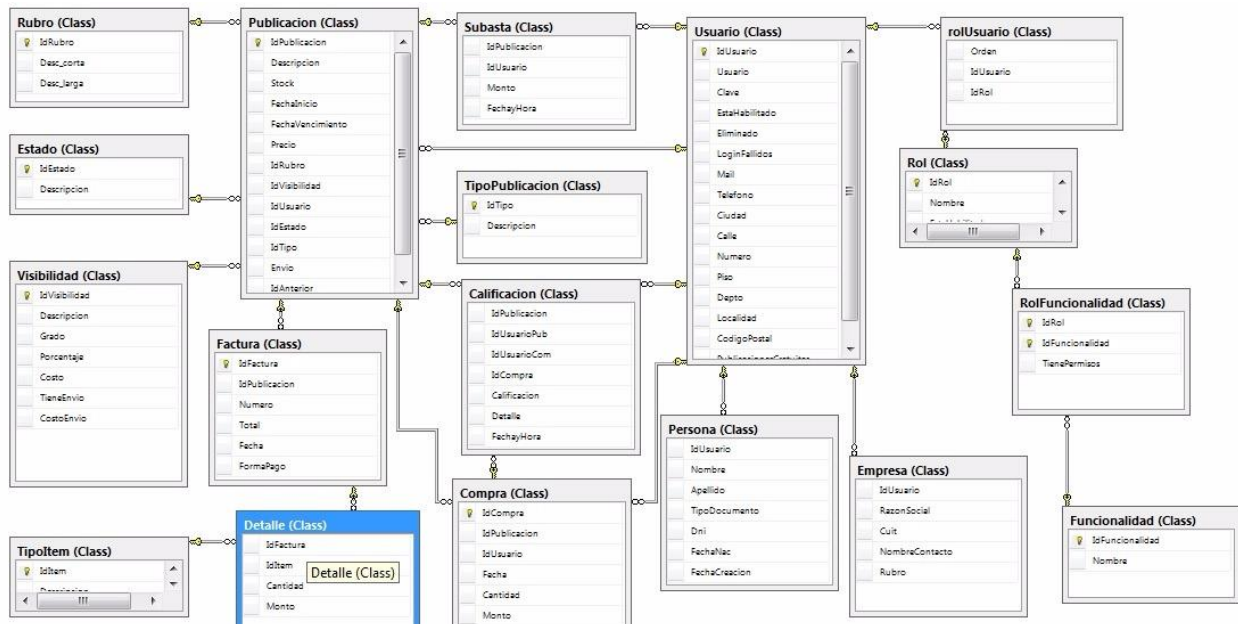
1. INTRODUCCIÓN

En este trabajo se desarrollará una solución informática capaz de cumplir con el procesamiento de datos necesarios para ser utilizado por una empresa dedicada a brindar a sus usuarios su servicio de compras, ventas y pagos por Internet.

Se diseña la solución en el lenguaje y plataforma seleccionados por la cátedra de la materia. Dicha solución se fundamenta en la estrategia de negocio pautada por el enunciado y las decisiones tomadas justificadas en la presente.

El objetivo del trabajo es aplicar los conocimientos adquiridos para poder analizar, modelar, diseñar, abstraer y procesar la información que originalmente se encuentra en una fuente de datos no normalizada y llevarla a un sistema normalizado que facilite el manejo de datos de la información existente y futura.

2. DER



3. DESCRIPCION DE TABLAS UTILIZADAS

Class.Rol

IdRol	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
Nombre	nvarchar(255) NOT NULL,
EstaHabilitado	bit NOT NULL

Class.Funcionalidad

IdFuncionalidad	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
Nombre	nvarchar(255) NOT NULL

Class.RolFuncionalidad

IdRol	int not null, FK
IdFuncionalidad	int not null, FK
TienePermisos	bit NOT NULL,
PRIMARY KEY	(IdRol, IdFuncionalidad)

Class.Usuario

IdUsuario	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
Usuario	nvarchar(255) UNIQUE NOT NULL,
Clave	varbinary(4000) NOT NULL,
EstaHabilitado	bit NOT NULL,
Eliminado	bit default 0,
LoginFallidos	int NOT NULL DEFAULT 0,
Mail	nvarchar(255) NOT NULL,
Telefono	nvarchar(20),
Ciudad	nvarchar(100),
Calle	nvarchar(200) not null,
Numero	nvarchar(9) not null,
Piso	nvarchar(9),
Depto	nvarchar(100),
Localidad	nvarchar(100),
CodigoPostal	nvarchar(100) not null,
PublicacionesGratuitas	int not null

Class.Persona

IdUsuario	int not null, FK
Nombre	nvarchar(255) NOT NULL,
Apellido	nvarchar(255) NOT NULL,
TipoDocumento	nvarchar(4) NOT NULL,
Dni	nvarchar(20) NOT NULL,
FechaNac	date NOT NULL,
FechaCreacion	date NOT NULL

Class.Empresa

IdUsuario	int not null, FK
RazonSocial	nvarchar(255) NOT NULL,
Cuit	nvarchar(24) NOT NULL,
NombreContacto	nvarchar(255),
Rubro	nvarchar(255)

Class.rolUsuario

Orden	int not null,
IdUsuario	int NOT NULL,FK
IdRol	int not null,FK

Class.TipoPublicacion

IdTipo	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null,
Descripcion	nvarchar(255) NOT NULL

Class.Rubro

IdRubro	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null,
Desc_corta	nvarchar(50) NOT NULL,
Desc_larga	nvarchar(255) NOT NULL

Class.Visibilidad

IdVisibilidad	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null,
Descripcion	nvarchar(50) NOT NULL,
Grado	int NOT NULL,
Porcentaje	numeric(18,2) not null,
Costo	numeric(18,2) not null,
TieneEnvio	bit not null,
CostoEnvio	numeric(18,2) not null

Class.Estado

IdEstado	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null,
Descripcion	nvarchar(50) NOT NULL

Class.Publicacion

IdPublicacion	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null,
Descripcion	nvarchar(510) NOT NULL,
Stock	int NOT NULL,
FechaInicio	date not null,
FechaVencimiento	date not null,
Precio	numeric(18,2) not null,
IdRubro	int not null, FK
IdVisibilidad	int not null, FK
IdUsuario	int not null, FK
IdEstado	int not null, FK
IdTipo	int not null, FK
Envio	bit not null,

	IdAnterior	numeric(18,0)
Class.Subasta	IdPublicacion IdUsuario Monto FechayHora	int not null, FK int not null, FK numeric(18,2) not null, datetime not null
Class.Factura	IdFactura IdPublicacion Numero Total Fecha FormaPago	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null, int not null, FK numeric(18,0), numeric(18,2) not null, date not null, nvarchar(50) NOT NULL
Class.Tipoltem	IdItem Descripcion	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null, nvarchar(50) NOT NULL
Class.Detalle	IdFactura IdItem Cantidad Monto	int not null, FK int not null, FK int not null, numeric(18,2) not null
Class.Compra	IdCompra IdPublicacion IdUsuario Fecha Cantidad Monto	int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY not null, int not null, FK int not null, FK date not null, int not null, numeric(18,2) not null
Class.Calificacion	IdPublicacion IdUsuarioPub IdUsuarioCom IdCompra Calificacion Detalle FechayHora	int not null, FK int not null, FK int not null, FK int not null, FK int not null, varchar(255), datetime

4. MIGRACIÓN DE DATOS

Class.Usuario:

USUARIO es el DNI del cliente tomado de Cli_Dni y Publ_Cli_Dni y el cuit de la empresa tomado de Publ_Empresa_Cuit sin guiones.

PASSWORD es el DNI en el caso de clientes tomado de Cli_Dni y Publ_Cli_Dni y el cuit de la empresa que es tomado de Publ_Empresa_Cuit, sin guiones, que es almacenado encriptado por el algoritmo de encriptación SHA256.

Se crea un usuario administrador con USUARIO: admin, PASSWORD: w23e

Class.Calificacion:

Las calificaciones a migrar se toman del campo CANT_ESTRELLAS. Para el caso en que el resto de dividir por 2 de 0, la calificación será: $\text{Calificacion_Cant_Estrellas}/2$, caso contrario se hará $(\text{Calificacion_Cant_Estrellas}+1)/2$

Class.publicacion:

Las publicaciones duran un mes siempre.

Al Cargar la tabla de publicaciones, por defecto todas las publicaciones estarán activas. La aplicación se encargará de actualizar el estado al que corresponda con el primer login.

Class.Rubro:

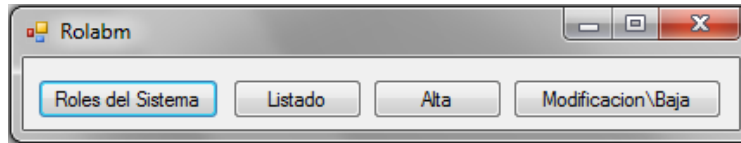
Por defecto, la descripción larga es igual a la descripción corta

Class.Visibilidad:

Por defecto, ninguna visibilidad tendrá costo de envío ni lo tendrá habilitado

5. INTERFAZ GRÁFICA

1. ABM DE ROL

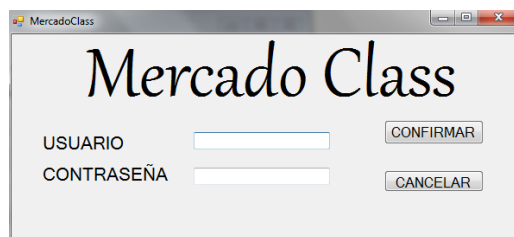


Un rol posee un conjunto de funcionalidades y las mismas no pueden estar repetidas en un mismo rol. Una funcionalidad puede estar en más de un rol.

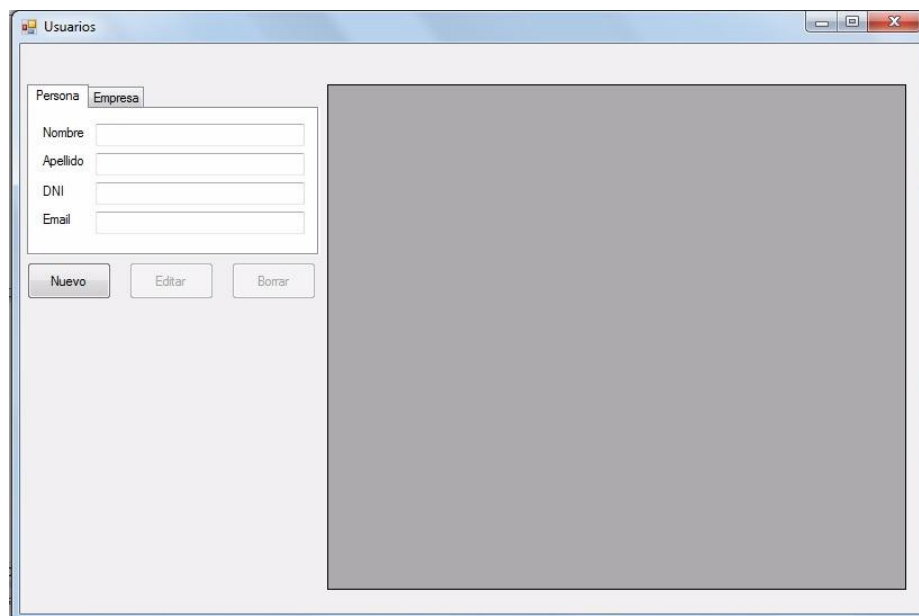
En la modificación de un rol se pueden modificar el nombre y listado de funcionalidades. El rol se puede inhabilitar. Se puede volver a rehabilitar desde modificación pero esto no implica recuperar las asignaciones que tenía antes.

2. LOGIN

El proceso de login pedirá al usuario su usuario y su contraseña.



3. ABM USUARIO

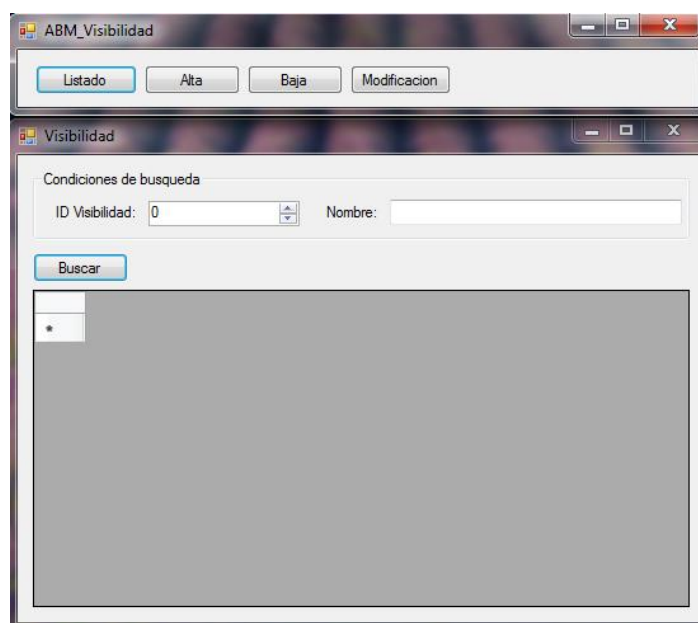


Esta funcionalidad permite cargar todos los datos, modificarlos y realizar una baja lógica del usuario.

4. ABM RUBRO

No se implementa en el TP.

5. ABM DE VISIBILIDAD



Este tipo de funcionalidad permite al usuario elegir el grado de visibilidad para sus publicaciones complementariamente de dar de alta, baja o modificar dicha visibilidad.

6. GENERAR PUBLICACION

The image shows a screenshot of a software application window titled "Publicacion". The main heading is "Crear Publicacion". Below this, there is a prompt: "Complete las siguientes opciones por favor". The form contains several fields: "Estado Publicacion" (a dropdown menu with "Borrador" selected), "Tipo" (a dropdown menu with "Compra Inmediata" selected), "Rubro" (a dropdown menu with "Seguridad y Vigilancia - Hogar" selected), "Visibilidad" (a dropdown menu with "Platino" selected), "Stock" (a numeric input field with "0" entered), "Precio" (an empty text input field), "Posibilidad De Envio" (a dropdown menu with "NO" selected), and "Descripcion" (a large empty text area). At the bottom of the window, there are three buttons: "Cancelar", "Limpiar", and "Aceptar".

Esta funcionalidad permite generar una publicación por parte del usuario logueado. Se debe ingresar los datos antes de presionar los botones.

7. COMPRAR/OFERTAR

Comprar/Ofertar

Condiciones de busqueda

Descripcion Rubro

Buscar Limpiar

Ver Publicacion

Controles de navegacion

Pagina 0/0

<< Primera Anterior Siguiente Ultima >>

Esta funcionalidad permite la compra de productos y crear ofertas para la subastas según el caso.

8. HISTORIAL DEL CLIENTE

Historial Cliente

Condiciones de busqueda

Compras Realizadas Ofertas Realizadas Compras no Calificadas Resumen de Calificaciones Mis Facturas

Compras Realizadas

Controles de navegacion

Pagina 0/0

<< Primera Anterior Limpiar Siguiente Ultima >>

Esta funcionalidad permite al cliente conocer su historial de compras y subastas.

9. CALIFICAR AL VENDEDOR

Calificaciones Pendientes

Ultimas 5 Calificaciones

IdPublicacion	Descripcion	Vendedor	Calificacion	Detalle	Fecha y hora
*					

Calificaciones con 1 Estrella: 0

Calificaciones con 2 Estrellas: 0

Calificaciones con 3 Estrellas: 0

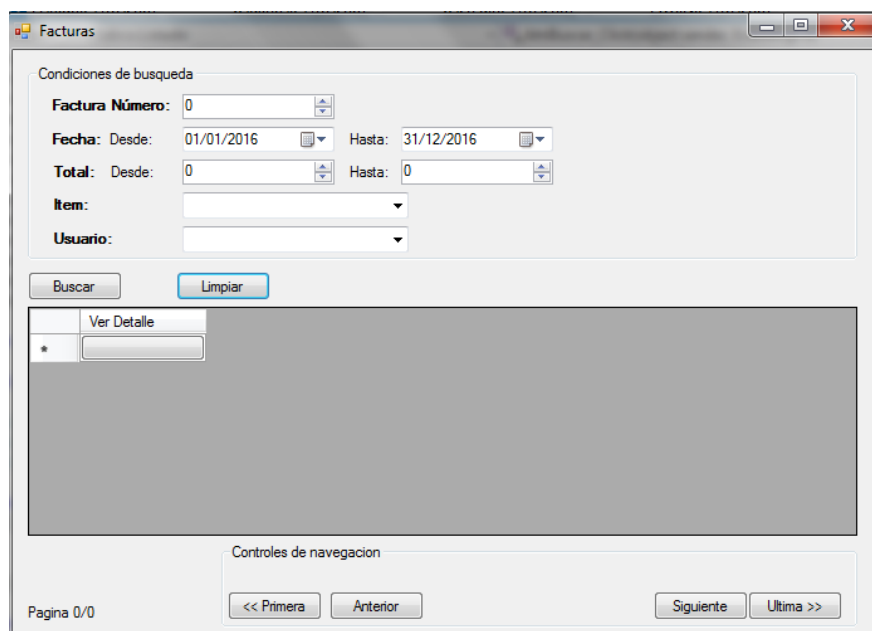
Calificaciones con 4 Estrellas: 0

Calificaciones con 5 Estrellas: 0

Total de calificaciones: 0

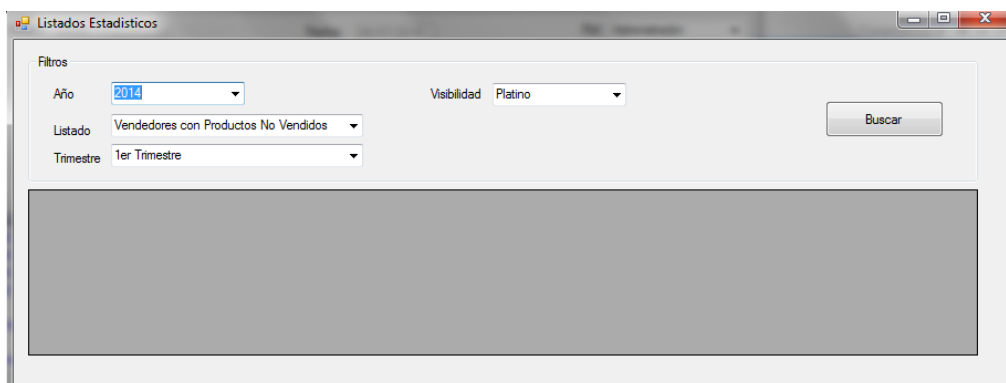
Esta funcionalidad permite que un comprador califique al vendedor por el producto que compró. Si el cliente tiene más de 3 compras inmediatas o subastas sin calificar, el sistema no le permitirá realizar ninguna operación de compra u oferta hasta que no califique todo lo que tiene pendiente. Muestra las últimas cinco calificaciones y las calificaciones pendientes.

10. CONSULTAS DE FACTURAS REALIZADAS AL VENDEDOR



Se listan todas las facturas al vendedor por publicación, ítem, facturas, fecha y monto.

11. LISTADO ESTADISTICO



Permite consultar el top cinco a nivel trimestral por año de:

- Vendedores con mayor cantidad de productos no vendidos por fecha y por visibilidad
- Clientes con mayor cantidad de productos comprados por mes y año por un rubro en particular
- Vendedores con mayor cantidad de facturas dentro de un mes y año
- Vendedores con mayor monto facturado dentro de un mes y año