**Universidad Tecnológica Nacional**

**Facultad Regional Buenos Aires**

**Gestión de Datos**

**Estrategia de TP**

**“LOS\_PUBERTOS”**

Grupo: 49

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | LEGAJO |
| Nicolás Ledesma | 1470620 |
| Matias Farran | 1472379 |
| Diego Guida | 1466161 |
| Florencia Macarena Lopez | 1465284 |

Contenido

[Introducción 3](#_Toc496022516)

[DER 3](#_Toc496022517)

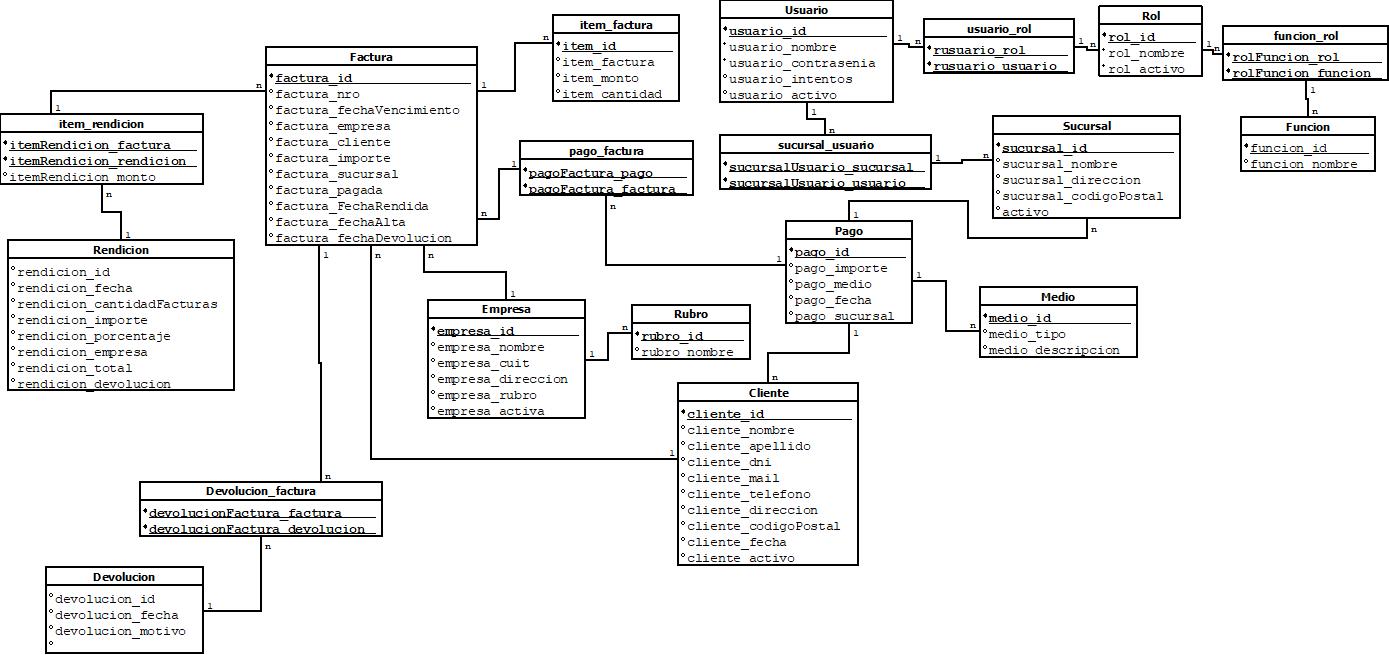
[Migración de datos 9](#_Toc496022518)

[Aplicación Desktop 11](#_Toc496022519)

## Introducción

El presente documento detalla las decisiones de diseño que se tomaron durante el desarrollo del trabajo práctico.

## DER

**

**Entidades**

## Migración de datos

La migración de datos se realizó

La duración del mismo es de 16 SEG

Con

**Datos Agregados para el funcionamiento del Sistema:**

Tabla Roles

VALUES (1,'Administrador',1),

(2,'Cobrador',1)

Tabla Funcionalidades

INSERT INTO NO\_TENGO\_IDEA.FUNCIONALIDAD(ID,NOMBRE)

VALUES (1,'ABM de Rol'),

(2,'Login y Seguridad'),

(3,'Registro de Usuario'),

(4,'ABM de Cliente'),

(5,'ABM de Empresa'),

(6,'ABM de Sucursal'),

(7,'ABM Facturas'),

(8,'Registro de Pago de Facturas'),

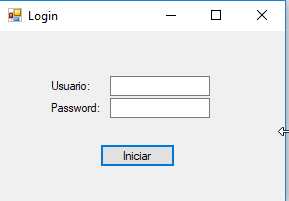
(9,'Rendicion de Facturas cobradas'),

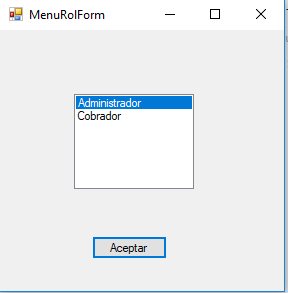
(10,'Listado Estadistico')

## Aplicación Desktop

* Business
* DAO
* DTO
* Entities.

**Módulos Funcionales**

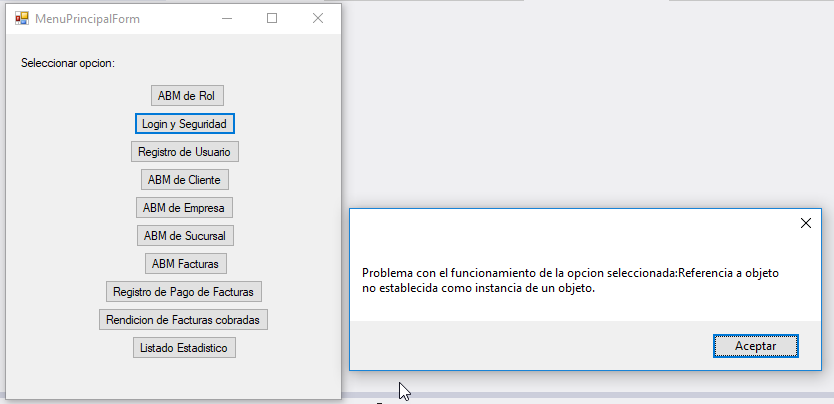
****

****

### Abm rol

* Me deja crear rol sin nombre
* Si controla lo de funciones repetidas
* Si no selecciono ninguna fun aparece la primera
* En la modificación de un rol solo se pueden alterar los campos: nombre y el

listado de funcionalidades. NO SE COMO MODIFICAR



* Registro de user me abre lo mismo que rol
* El usuario no debe poder ver las funcionalidades a las que no posee acceso. OK
* cantidad intentos fallidos de login. Luego de 3 intentos fallidos, en cualquier momento, el usuario debe ser inhabilitado. Al realizar un Login satisfactorio,

el sistema deberá limpiar la cantidad de intentos fallidos. ESO ESTA OK PERO NO ME PONE EL CAMPO HABILITADO EN 0 IGUAL SI ME TIRA EL CARTEL DE EXCEDI LOS INTENTOS. Dsp no me deja entrar mas

COSAS IMPORTANTES:

entregar un usuario con perfil Administrador, username admin y la password a asignar

será w23e Para el usuario cobradores, tanto aquellos que sean migrados (si existiese),

los alumnos determinarán cuáles serán los username y password, los cuales deberán ser especificados en archivo de estrategia pedido para la entrega. Deben tener en cuenta que los cobradores pertenecen a una sucursal en particular.

el password deberá almacenarse encriptado de forma irreversible bajo el

algoritmo de encriptación SHA256

### ABM CLIENTE

* en cuanto a la obligatoriedad de los mismos, es para todos los datos. OK
* El mail es un dato único, por ende no pueden existir 2 clientes con el mismo mail . NO ANDA
* EL BOTON LIMPIAR NOANDA
* LAS BUSQUEDAS POR OTRO CAMPOQUE NO SEA NOMBRE NO TRAE NADA

COSAS IMPOR

* Un cliente inhabilitado no podrá efectuar pago de servicios.
* Se debe poder volver a habilitar el cliente deshabilitado desde la sección de modificación.

### ABM EMPRESA

* Todos los datos mencionados anteriormente son obligatorios.

* No pueden existir en el sistema más de una empresa con el mismo cuit. OK PERO NO PARECE SIEMPRE EL MISMO CARTEL DE QUE AGREGO LA EMPRESA
* Se debe poder volver a habilitar dicha empresa inhabilitada desde la sección de modificación
* si la empresa se encuentra inactiva no se podrán registrar cobros de facturas a su nombre.
* NO permitido realizar rendiciones a empresas que se encuentren inactivas,
* controlar al momento de cambiar el estado de una empresa si hay facturas pendientes de rendición.
* Falta dar de baja y modificar

### ABM SUCURSAL

* Todos los datos mencionados anteriormente son obligatorios. SI NO COMPLETO TODO LOS CAMPOS SE ROMPE
* Bajo ninguna circunstancia puede haber más de una sucursal por código postal existente. ANDA PERO TENDRIA QUE DECIR QUE NO SE AGREGA
* Búsqueda y limpiar no anda
* No puedo modificar

### ABM FACTURA

* Todo los datos mencionados anteriormente son obligatorios.
* Las facturas no se podrán dar de baja ni modificarlas si estas fueron pagadas, y/o rendidas.

### REGISTRO DE PAGO

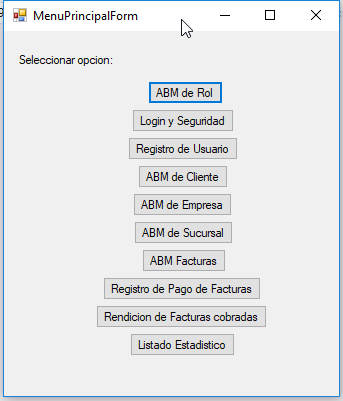
* Todos los datos mencionados anteriormente son obligatorios.
* Se debe controlar que la fecha de vencimiento a ingresar sea menor o igual a la fecha del sistema,
* del mismo modo no puede haber facturas con importe menor o igual a cero.
* Otro punto a corroborar es que la empresa a elegir debe estar activa, no se pueden

### RENDICION

No está permitido rendir 2 veces una misma factura

### DEVOLUCION

No puede haber sido rendidas

****