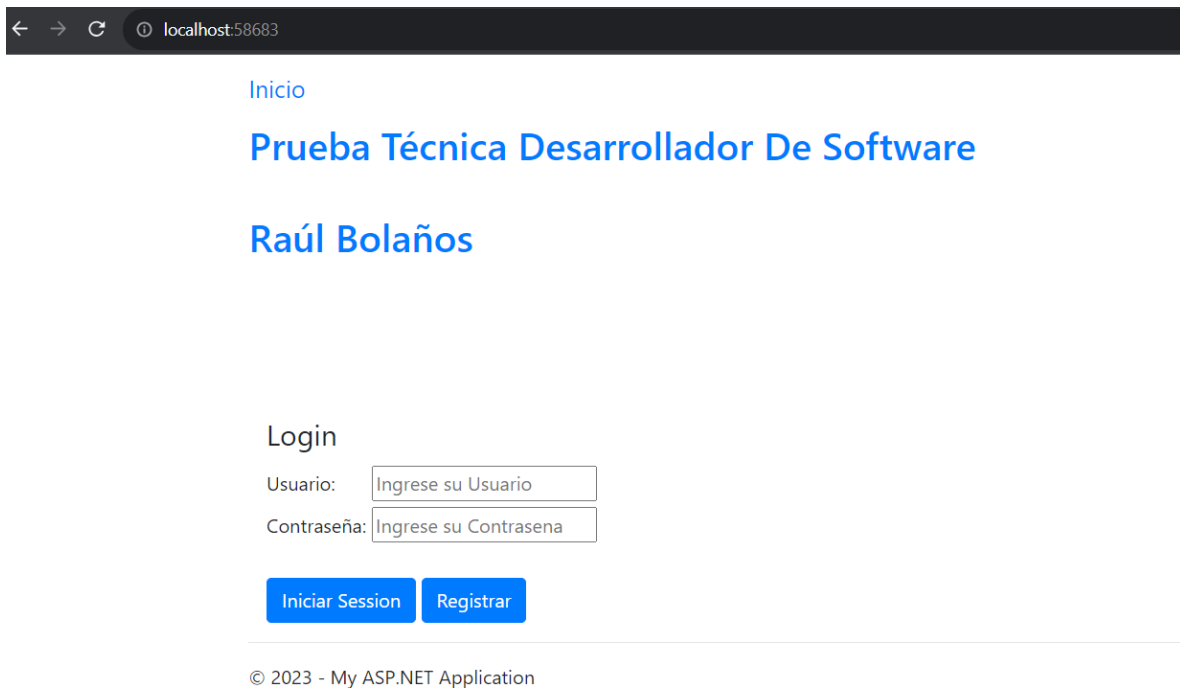


## Prueba Técnica Raul Eduardo Bolaños Muñoz

### Login

Creamos un login para poder acceder al sistema e implementamos seguridad con jwt



← → ↻ ⓘ localhost:58683

[Inicio](#)

## Prueba Técnica Desarrollador De Software

### Raúl Bolaños

Login

Usuario:

Contraseña:

[Iniciar Session](#) [Registrar](#)

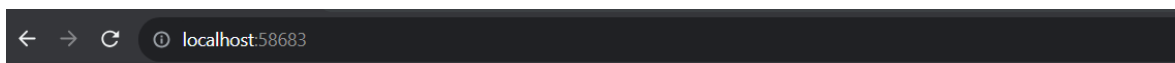
---

© 2023 - My ASP.NET Application

**Para poder acceder hemos creado una tabla usuarios a la cual le insertamos un usuario y clave de prueba:**

Usuario: Raul

Clave. 123



[Inicio](#)

## Prueba Técnica Desarrollador De Software

Raúl Bolaños

### Login

Usuario:

Contraseña:

[Iniciar Session](#)

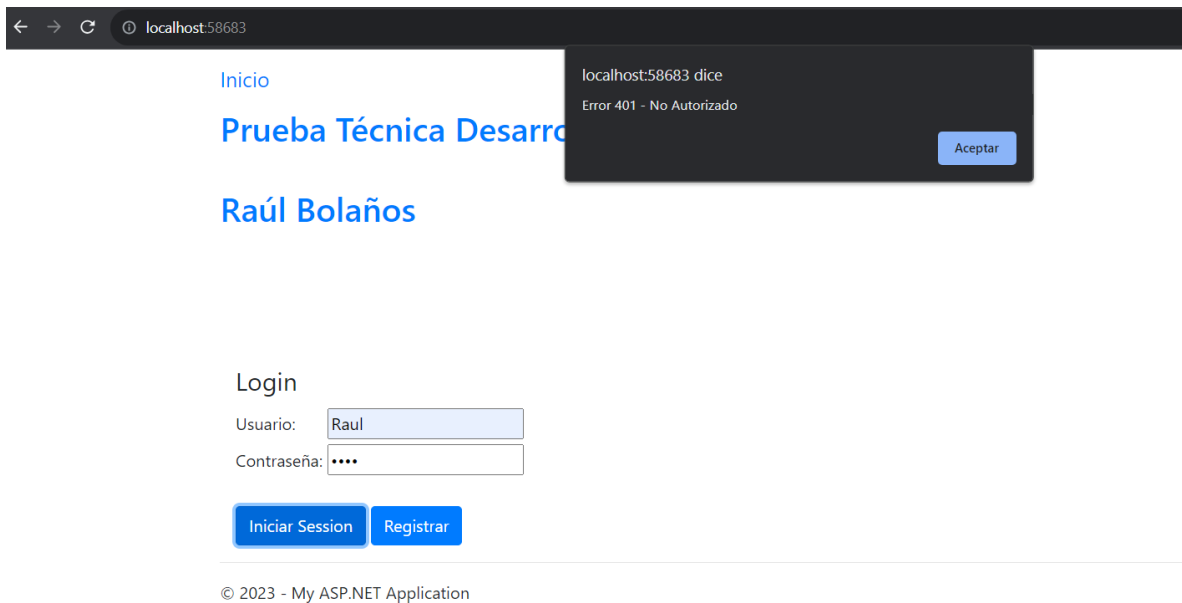
[Registrar](#)

---

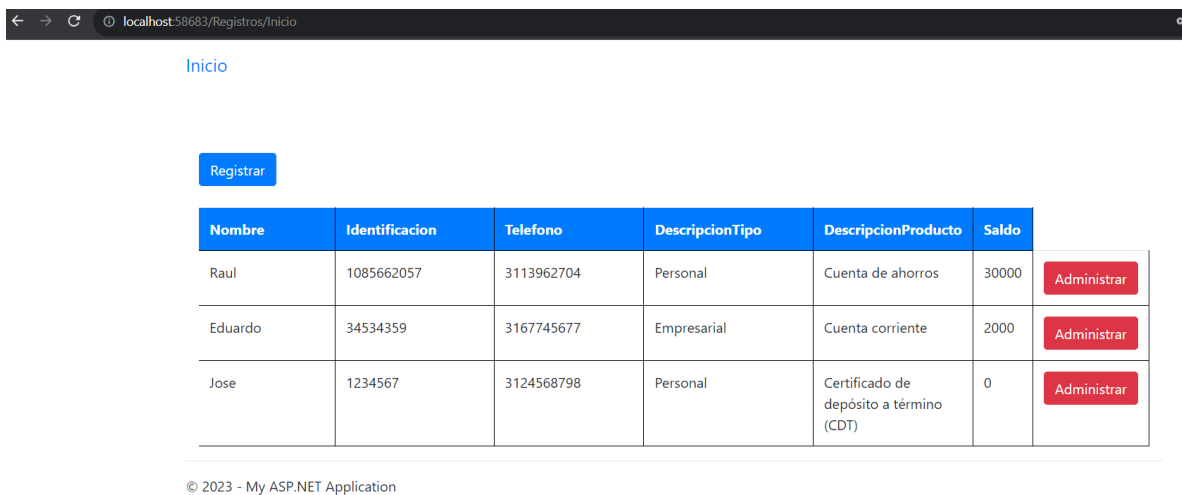
© 2023 - My ASP.NET Application

**El sistema valida si el usuario existe y si los datos ingresados son correctos**

**Si los datos son incorrectos el sistema muestra el siguiente mensaje**



Si accedemos correctamente el sistema nos redirige a la página principal en la cual encontramos los datos de los usuarios y el saldo total



Para registrar un usuario damos clic en registrar y el sistema nos muestra un formulario para diligenciar

localhost:58683/Registros/Create

[Inicio](#)

### Sistema bancario

Tipo	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Identificacion	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Productos	<input type="text"/>
Saldo	<input type="text"/>

© 2023 - My ASP.NET Application

Si Seleccionamos el Tipo para este caso “Personal” el sistema habilita el Nombre, Identificación.

Si en Productos seleccionamos Cuenta de ahorros el sistema no habilita el campo Saldo.

localhost:58683/Registros/Create

[Inicio](#)

### Sistema bancario

Tipo

Personal

Nombre

Maria

Identificacion

989878

Telefono

Productos

cuenta de ahorros

Saldo

Guardar

Volver

© 2023 - My ASP.NET Application

Damos clic en guardar y el sistema nos muestra un mensaje si el proceso se realizó correctamente

localhost:58683/Registros/Create

[Inicio](#)

localhost:58683 dice  
Datos registrados Correctamente

Aceptar

### Sistema bancario

Tipo

Personal

Nombre

Maria

Identificacion

989878

Telefono

Productos

cuenta de ahorros

Saldo

Guardar

Volver

© 2023 - My ASP.NET Application

## El sistema nos muestra los registros actualizados

localhost:58683/Registros/Inicio

Inicio

Registrar

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Saldo	
Raul	1085662057	3113962704	Personal	Cuenta de ahorros	30000	Administrar
Eduardo	34534359	3167745677	Empresarial	Cuenta corriente	2000	Administrar
Jose	1234567	3124568798	Personal	Certificado de depósito a término (CDT)	0	Administrar
Maria	989878	0	Personal	Cuenta de ahorros	0	Administrar

© 2023 - My ASP.NET Application

## Si al momento de registrar los datos están incompletos el sistema muestra el siguiente mensaje

localhost:58683/Registros/Create

Inicio

localhost:58683 dice  
Debe diligenciar todos los campos

Aceptar

Sistema bancario

Tipo

Nombre

Identificacion

Telefono

Productos

Saldo

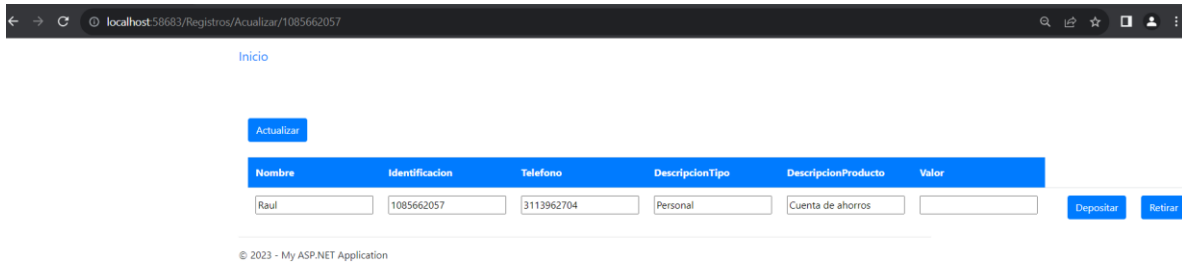
Guardar

Volver

© 2023 - My ASP.NET Application

Para administrar un producto Cuentas de Ahorro o cuenta corriente damos clic en Administrar

Y el sistema nos muestra la información del usuario y nos habilita dos botones de Depositar y Retirar



localhost:58683/Registros/Actualizar/1085662057

[Inicio](#)

[Actualizar](#)

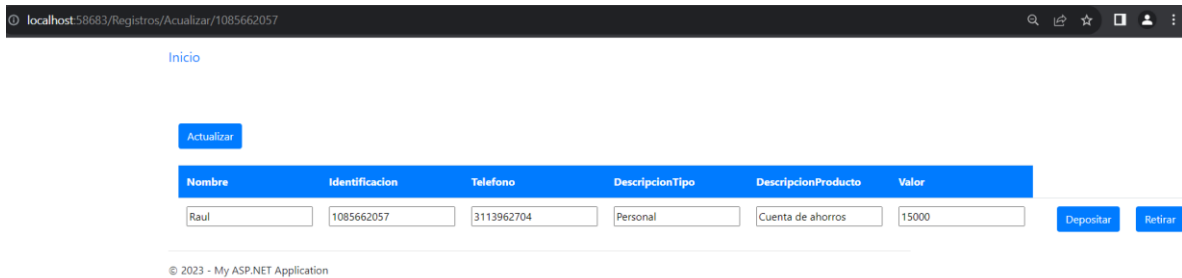
Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor
Raul	1085662057	3113962704	Personal	Cuenta de ahorros	

[Depositar](#) [Retirar](#)

© 2023 - My ASP.NET Application

## Depositar

Para depositar ingresamos el valor a depositar y damos clic en el botón depositar



localhost:58683/Registros/Actualizar/1085662057

[Inicio](#)

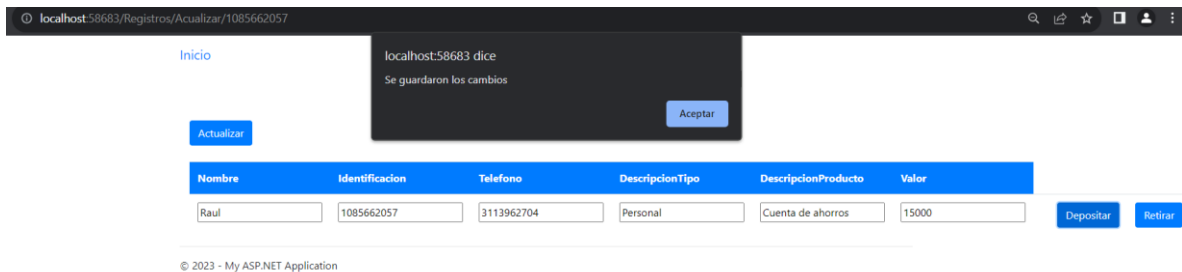
[Actualizar](#)

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor
Raul	1085662057	3113962704	Personal	Cuenta de ahorros	15000

[Depositar](#) [Retirar](#)

© 2023 - My ASP.NET Application

El sistema nos muestra un mensaje indicando que se guardaron los cambios



localhost:58683/Registros/Actualizar/1085662057

[Inicio](#)

localhost:58683 dice  
Se guardaron los cambios

[Actualizar](#)

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor
Raul	1085662057	3113962704	Personal	Cuenta de ahorros	15000

[Depositar](#) [Retirar](#)

© 2023 - My ASP.NET Application

Y al consultar la pantalla principal evidenciamos que los registros se actualizaron sumando al saldo actual el valor depositado

Saldo anterior 30000

Deposito 15000

Nuevo saldo 45000

localhost:58683/Registros/Inicio

Inicio

Registrar

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Saldo	
Raul	1085662057	3113962704	Personal	Cuenta de ahorros	45000	Administrar
Eduardo	34534359	3167745677	Empresarial	Cuenta corriente	2000	Administrar
Jose	1234567	3124568798	Personal	Certificado de depósito a término (CDT)	0	Administrar
Maria	989878	0	Personal	Cuenta de ahorros	0	Administrar

© 2023 - My ASP.NET Application

Retirar

Para retirar damos clic en el botón retirar y el sistema nos muestra l siguiente ventana

localhost:58683/Registros/Actualizar/34534359

Inicio

Actualizar

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor	
Eduardo	34534359	3167745677	Empresarial	Cuenta corriente		DepositarRetirar

© 2023 - My ASP.NET Application



Ingresamos el valor a retirar y damos clic en retirar

localhost:58683/Registros/Actualizar/34534359

Inicio

Actualizar

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor		
Eduardo	34534359	3167745677	Empresarial	Cuenta corriente	1000	Depositar	Retirar

© 2023 - My ASP.NET Application

Logrando guardar el proceso correctamente

localhost:58683/Registros/Actualizar/34534359

Inicio

localhost:58683 dice  
Se guardaron los cambios

Actualizar

Aceptar

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor		
Eduardo	34534359	3167745677	Empresarial	Cuenta corriente	1000	Depositar	Retirar

© 2023 - My ASP.NET Application

Evidenciamos que el valor fue retirado correctamente

Saldo anterior 2000

Retiro 1000

Nuevo saldo 1000

Si administramos un producto CDT al darle clic en el botón Administrar el sistema nos muestra la siguiente ventana

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:58683/Registros/Actualizar/1234567'. The page has a dark header with navigation icons. Below the header, there is a blue button labeled 'Actualizar'. Underneath this button is a form with six input fields, each with a blue header label: 'Nombre', 'Identificacion', 'Telefono', 'DescripcionTipo', 'DescripcionProducto', and 'Valor'. The 'Nombre' field contains the text 'Jose'. The 'Identificacion' field contains '1234567'. The 'Telefono' field contains '3124568798'. The 'DescripcionTipo' field contains 'Personal'. The 'DescripcionProducto' field contains 'Certificado de depósito a'. The 'Valor' field is empty. To the right of the 'Valor' field is a blue button labeled 'Cancelar'. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '© 2023 - My ASP.NET Application'.

Nombre	Identificacion	Telefono	DescripcionTipo	DescripcionProducto	Valor
Jose	1234567	3124568798	Personal	Certificado de depósito a	

Solo habilita el botón cancelar y nos dirige a un formulario para crear la cuenta de ahorros para poder depositar.

## Logs

El sistema tiene implementado una trazabilidad en la cual muestra los procesos realizados en la aplicación guardando los logs con los errores presentados.

Para configurar la carpeta en la cual se guardan los logs debemos realizarlo en el archivo Web.config

```
Web.config Inicio.cshtml Actualizar.cshtml Registros.cs Registro.js Editar.js RegistrosData.cs
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!--
3 Para obtener más información sobre cómo configurar la aplicación ASP.NET, visite
4 https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301879
5 -->
6 <configuration>
7 <appSettings>
8 <add key="JWT_SECRET_KEY" value="1234567891234567" />
9 <add key="JWT_AUDIENCE_TOKEN" value="http://localhost:58683/" />
10 <add key="JWT_ISSUER_TOKEN" value="http://localhost:58683/" />
11 <add key="JWT_EXPIRE_MINUTES" value="30" />
12 <add key="RutaLogs" value="C:\\Users\\Raul\\Desktop\\Satrack\\Logs\\Logs.txt" />
13 </appSettings>
14 <system.web>
15 <compilation debug="true" targetFramework="4.6" />
16 <httpRuntime targetFramework="4.6" />
17 </system.web>
```

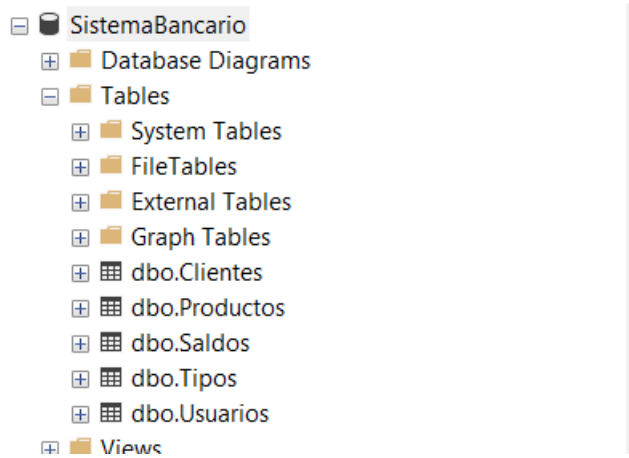
Escritorio > Satrack > Logs

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Logs	27/10/2023 16:31	Archivo TXT	0 KB

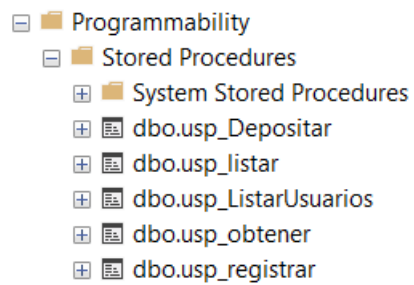
Al tratar de acceder sin haber ingresado la contraseña el sistema deja el log en la ruta ya configurada

```
C:\Users\Raul\Desktop\Satrack\Logs\Logs.txt - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
Script para Crear Procedimientos Almacenados.sql Nuevo 3 Nuevo 4 Nuevo 5 Nuevo 6 Nuevo 7 Nuevo 8 Nuevo 9 Logs.txt
1 Error al momento de ejecutar el Proceso: Procedure or function 'usp_ListarUsuarios' expects parameter '@Contraseña', which was not supplied.27/10/2023 16:34:56
2
```

## Bases de datos creadas



## El sistema fue creado utilizando procedimientos almacenados



## Estructura del proyecto

