Prototipo – Tarea Corta

Bases de Datos

Estudiantes:

Brayan Alpízar

Christian Navarro

Jorge Gutiérrez

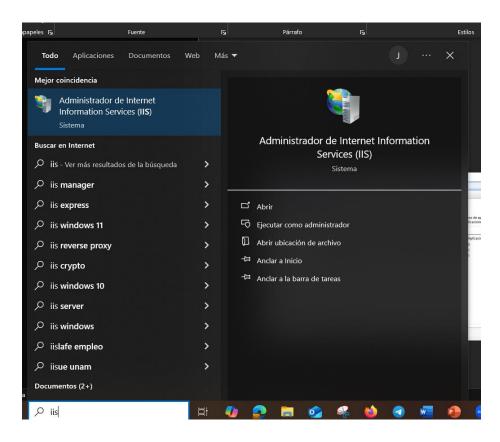
Dario Garro

Giancarlo Vega Marín

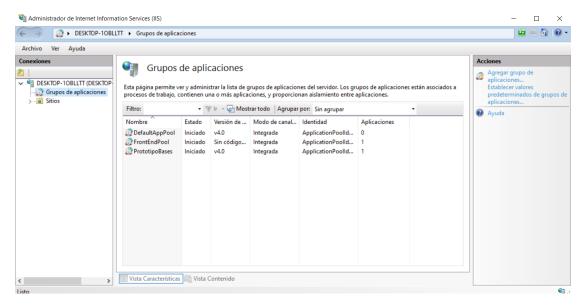
Link del repositorio: https://github.com/jungianca6/Proyectos Bases

Manual de Usuario

El primer paso será buscar el Administrador de Internet Information Services (IIS) en el buscador del sistema.

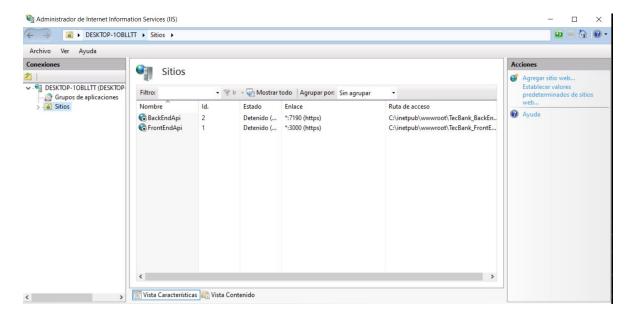


Entramos al administrador, y nos debe aparecer esta pantalla. Aquí podremos ver todos los grupos de aplicaciones (ApplicationPools) que tiene el servidor del ordenador. El FrontEndPool es el que contiene el sitio del Frontend WEB, y el llamado PrototipoBases contiene el sitio del servidor/backend.



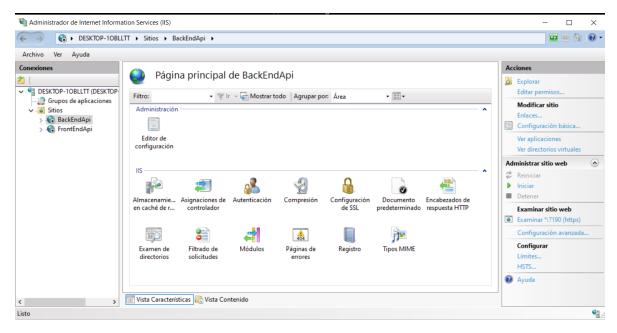
Nos dirigimos al apartado de **Sitios**, donde se puede manejar todos los sitios contenidos en los grupos de aplicaciones ya antes vistos.

Usualmente, ambos sitios estarán en estado Detenido.



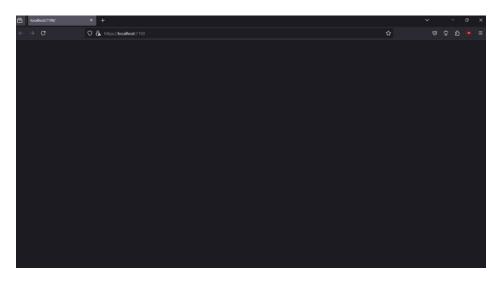
Para iniciar los sitios, entramos a cada sitio para iniciarlo. Primeramente, entramos al sitio del Backend, en el sitio llamado **BackEndApi**.

Una vez que entramos, saldrá una pagina como se ve en la imagen. En la parte derecha, se encuentran diferentes opciones. Nos dirigimos a la sección **Administrar sitio web**.



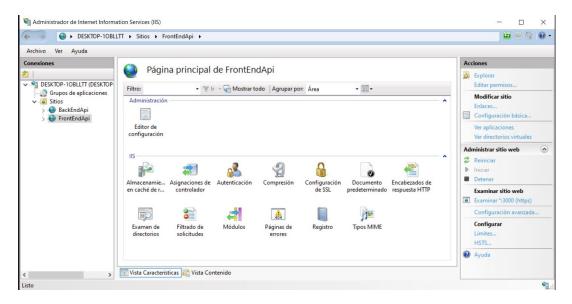
Esta sección permite manejar el sitio, donde podemos reiniciarlo, detenerlo o iniciarlo. Le damos a Iniciar, y procedemos a la sección de abajo llamada **Examinar sitio web**, y entramos a donde dice **Examinar*:7190(https)**

Nos tiene que salir una pantalla como ésta. (NOTA: Debe estar siempre abierta esta página para que no se caiga el servidor)



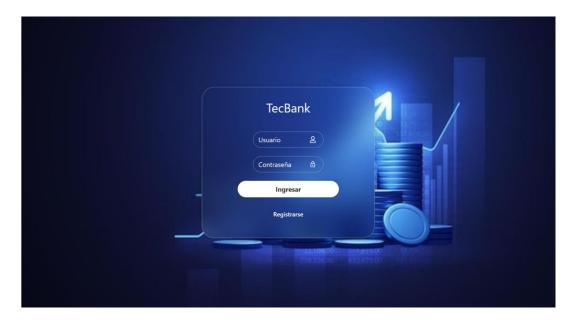
Si la pantalla aparece así una vez iniciado el sitio del BackEnd, significa que el seguidor está funcional y listo para la conexión con el FrontEnd y la App

Hacemos el mismo paso que realizamos previamente con el BackEndApi, para el sitio FrontEndApi, el cual iniciará el FrontEnd Web.



Entramos al sitio, buscamos la sección **Administrar sitio web**, iniciamos el proceso, y examinamos el sitio web.

Examinamos el sitio, donde nos tiene que salir la pantalla inicial de Ingreso y Registro del sitio web.



Esa es la pantalla donde el cliente puede iniciar sesión. Si no tiene una cuenta aún, debe registrarse en la pantalla de Registro.



Aquí, el nuevo usuario debe ingresar su nombre completo, cédula, dirección, teléfono, ingreso mensual, seleccionar el tipo de cliente (Jurídico o Físico), y establecer el usuario y contraseña que utilizará para iniciar sesión.

Una vez registrados estos valores, se regresa a la pantalla de Inicio de Sesión, y se utilizan las credenciales recién creadas.

Si el inicio de sesión es exitoso (el usuario existe y la contraseña es la correcta), la pantalla principal se abrirá.

En el siguiente apartado, se encuentran el usuario y el numero de cuenta asociados al cliente.



Debajo de la información de cuenta, se encuentran las diferentes funciones disponibles para los clientes: Cuentas, Tarjetas y Préstamos

En la sección de cuentas, el cliente puede revisar todos los movimientos de su cuenta, al pulsar el botón "Ver mis movimientos". A su vez, puede realizar transferencias a cualquier cuenta, y establecer el monto a transferir.

Cuentas
Mis
movimientos:
Ver mis movimientos
Transferencias
Número de cuenta a transferir:
Monto a transferir (colones):
Transferir

En la sección de Tarjetas, el cliente puede realizar pagos de tarjetas de créditos, donde puede escoger el numero de tarjeta y monto a pagar

También puede realizar el Listado de compras en un periodo determinado por el cliente.



Finalmente, en la sección de Préstamos, el cliente puede realizar prestamos a otras cuentas. Utilizando el ID del préstamo a pagar, y el monto deseado, se puede realizar esta acción.

Préstamos
Pago de préstamo
ID del préstamo a pagar:
Monto a pagar del préstamo:
Pagar

Estas son todas las funciones que puede realizar el cliente. Ahora nos enfocamos en las funciones del Administrados. Cabe destacar que los usuarios y cuentas de los Administradores ya fueron asignados por un superior. La pantalla previa de registro es solo para nuevos clientes.

Una vez iniciada la sesión de Administrador, se ve un formato similar al de cliente, donde se refleja el usuario y numero de cuenta.

TecBank

Usuario: sapo1

Número de Cuenta: 99193059

En la siguiente sección de Clientes, el Administrador tiene el poder de ingresar y modificar clientes. A su vez, puede eliminar clientes, ingresando la cédula de la cuenta asociada.

Clientes	
Ingreso y modificación de clientes	
Nombre:	
Apellido 1:	
Apellido 2:	
Cédula:	
Dirección:	
Teléfono:	
Ingreso mensual (colones):	
Tipo de cliente:	
Selecciona tipo de diente	
Usuario:	
Contraseña:	
Contradente.	
Ingresar	
Modificar	
Medical scale	
Eliminación de clientes	
Cédula:	
Eliminar	

En la sección de Empleados, el Administrador puede realizar las funciones parecidas a la sección previa de Clientes

Empleados	
Ingreso y modificación de empleados	
Nombre:	
Apellido 1:	
Apellido 2:	
Cédula:	
Fecha de nacimiento:	
mm/dd/yyyy	0
ingreso mensual (colones):	
Rot:	
Selecciona un rol	
Descripción del Rol:	
Usuario:	
Contraseña:	
Ingresar	
Modificar	
Eliminación de empleados	
Cédula:	
Eliminar	

En esta sección, el administrador puede depositar y retirar efecto.

Depósito/Retiro de efect	ivo a cuenta
Número de cuenta:	
Monto:	
Depositar	
Retirar	

En la sección de Tarjetas, el Administrador puede ingresar y modificar tarjetas. Se puede establecer el número, tipo de tarjeta, fecha de expiración, código de seguridad, y monto disponible. Igualmente, puede eliminar tarjetas, ingresando el número de tarjeta en la sección de abajo.

Tarjetas

Ingreso y modificación d	le tarjetas
Número de tarjeta:	
Tipo de tarjeta:	
Seleccione	
Fecha de expiración:	
mm/dd/yyyy	
Código de seguridad:	
Saldo disponible/monto de crédite	o disponible:
D	
Número de cuenta:	
D	
Ingresar	
Modificar	
Eliminación de tarjetas	
Número de tarjeta:	
Eliminar	

En la siguiente sección, el Administrador puede ingresar y modificar asesores de crédito. Igualmente, tiene la función de eliminar cualquier asesor existente.

Asesores de crédito Ingreso y modificación de asesores de crédito Nombre: Apellido 1: Apellido 2: Fecha de nacimiento: mm/dd/yyyy Ingreso mensual (colones): Descripción de rol: Usuario: Contraseña: Eliminación de asesores de crédito Cédula: Eliminar

Se puede generar un reporte sobre el asesor en esta sección, introduciendo la cédula asociada al asesor.

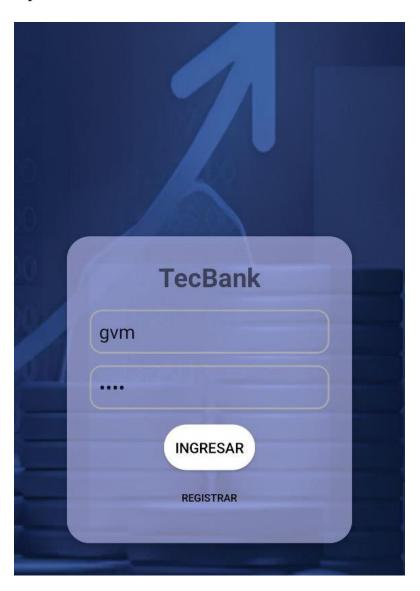
Reporte sobre asesor		
Cédula:		
Generar reporte		

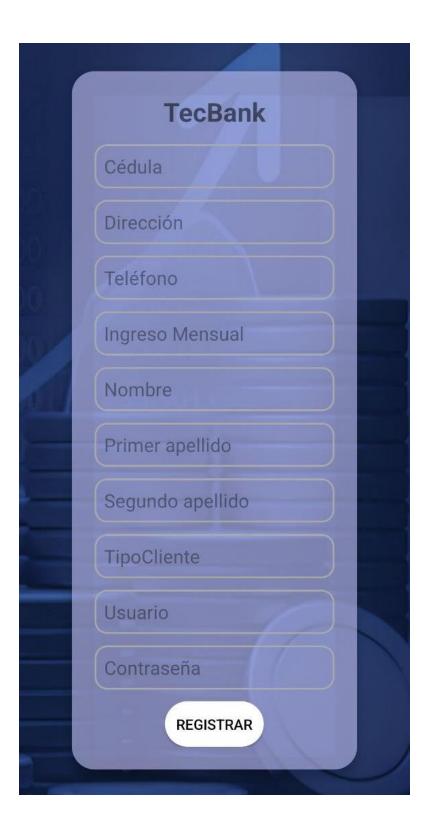
La sección de préstamos permite al administrador realizar ingreso de préstamos. Tiene la función de ingresar nuevos préstamos, y realizar pagos de préstamos

Préstamos Ingreso de préstamos Monto original del préstamo: Fecha de vencimiento: mm/dd/yyyy Cédula del cliente que solicitó el préstamo: Tasa de interés (%): Ingresar Pago de préstamos ID del préstamo a pagar: Monto a pagar del préstamo: Pagar Finalmente, en la sección Gestión de Mora, se puede generar un reporte en PDF sobre mora, ingresando la cédula asociada.

dula:
•
eporte sobre mora
estion de Mora

Aplicación Android









SALIR Selecciona la cuenta destino Cuenta destino Cantidad a transferir Ingresa la cantidad

SALIR Pago de Préstamo PAGO NORMAL PAGO EXTRAORDINARIO