# **Prueba Práctica de Conocimientos Técnicos**

## **Tecnologías Utilizadas**

### **1. Backend**

* **ASP.NET Core**: Utilizado para construir la API RESTful que maneja las operaciones del backend.
* **C#**: Lenguaje de programación utilizado para desarrollar la lógica del backend.

### **2. Frontend**

* **HTML5**: Lenguaje de marcado utilizado para estructurar las páginas web.
* **CSS3**: Utilizado para estilizar las páginas web.
* **JavaScript**: Utilizado para la lógica del frontend.
* **jQuery**: Biblioteca de JavaScript utilizada para simplificar las operaciones de DOM, manejo de eventos y AJAX.
* **DataTables**: Plugin de jQuery utilizado para mejorar las tablas HTML con características avanzadas como paginación, búsqueda y ordenamiento.
* **Bootstrap**: Framework de CSS utilizado para diseñar interfaces web responsivas y atractivas.
* **SweetAlert2**: Biblioteca de JavaScript para mostrar alertas personalizadas.

### **3. Base de Datos**

* **Microsoft SQL Server**: Sistema de gestión de bases de datos utilizado para almacenar y gestionar la información de la aplicación.
* **Transact-SQL (T-SQL)**: Lenguaje utilizado para interactuar con la base de datos y escribir procedimientos almacenados.

### **4. Reportes**

* **SQL Server Reporting Services (SSRS)**: Utilizado para crear y gestionar reportes basados en los datos almacenados en la base de datos.

## **Lenguajes de Programación**

* **C#**
* **JavaScript**
* **HTML5**
* **CSS3**
* **T-SQL**

## **Procedimientos Almacenados**

* sp\_CreateAgencia
* sp\_CreateCanalServicio
* sp\_CreateCliente
* sp\_CreateMotivoTransaccion
* sp\_CreateTipoCliente
* sp\_CreateTipoTransaccion
* sp\_CreateTransaccion
* sp\_CreateUsuario
* sp\_DeleteAgencia
* sp\_DeleteCanalServicio
* sp\_DeleteCliente
* sp\_DeleteMotivoTransaccion
* sp\_DeleteTipoCliente
* sp\_DeleteTipoTransaccion
* sp\_DeleteTransaccion
* sp\_DeleteUsuario
* sp\_GetAgenciaByID
* sp\_GetAgencias
* sp\_GetCanalServicio
* sp\_GetCanalServicioByID
* sp\_GetClientes
* sp\_GetClientesByID
* sp\_GetMotivoTransaccion
* sp\_GetMotivoTransaccionByID
* sp\_GetTiposCliente
* sp\_GetTiposTransaccion
* sp\_GetTiposTransaccionByID
* sp\_GetTransacciones
* sp\_GetUsuarios
* sp\_UpdateAgencia
* sp\_UpdateCanalServicio
* sp\_UpdateCliente
* sp\_UpdateMotivoTransaccion
* sp\_UpdateTipoCliente
* sp\_UpdateTipoTransaccion
* sp\_UpdateTransaccion
* sp\_UpdateUsuario
* sp\_ReporteTransacciones
* sp\_GetTransaccionesReporte

## **Librerías Utilizadas**

* **ASP.NET Core**
* **Entity Framework Core**
* **jQuery**
* **DataTables**
* **Bootstrap**
* **SweetAlert2**