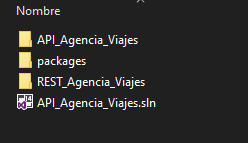
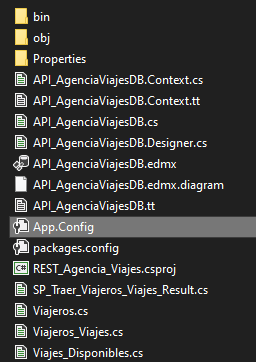
**Instalación de Aplicativo Agencia de Viajes ETECH**

1. Se debe restaurar la Base de Datos de la aplicación en un servidor con Microsoft SQL Server 2017, para ello restaure la aplicación por medio del archivo **(script\_API\_AgenciaViajes.sql)** o el archivo **(API\_AgenciaViajes.bak)** que se encuentra en el repositorio.
2. Luego de restaurar la Base de Datos, verificar la autenticación del usuario de Base de Datos que utilizara la aplicación aquí se comparte las siguientes credenciales para su conexión:

User: **usr\_AgenciaViajes**

Password: **ag3nc1@**

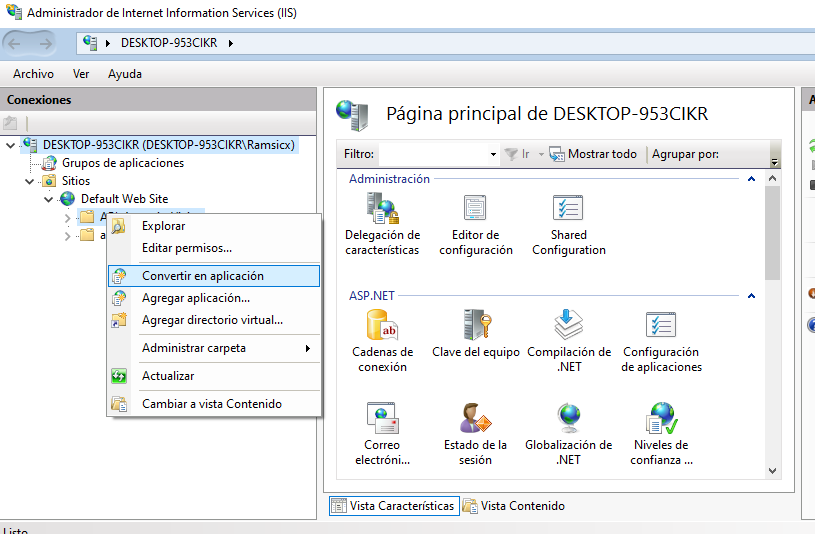
De ser fallida esta conexión se recomienda borrar el usuario dentro del servidor y la Base de Datos y volver a crearlos con permisos de lectura y escritura y permiso de ejecución al procedimiento almacenado (store procedure) **SP\_Traer\_Viajeros\_Viajes.**

1. Ingresar a la carpeta de la solución **API\_Agencia\_Viajes**  y dentro de la misma encontrara lo siguiente:
2. Abra la carpeta **REST\_Agencia\_Viajes** y abra el archivo **App.Config** con el Bloc de notas.
3. En el bloc de notas ubíquese en las etiqueta y debe modificar el parámetro *source* (resaltado) colocando el nombre del servidor de base de Datos donde se haya realizado la restauración del Backup o scripts de la Base de Datos en pasos anteriores:

**<connectionStrings>**

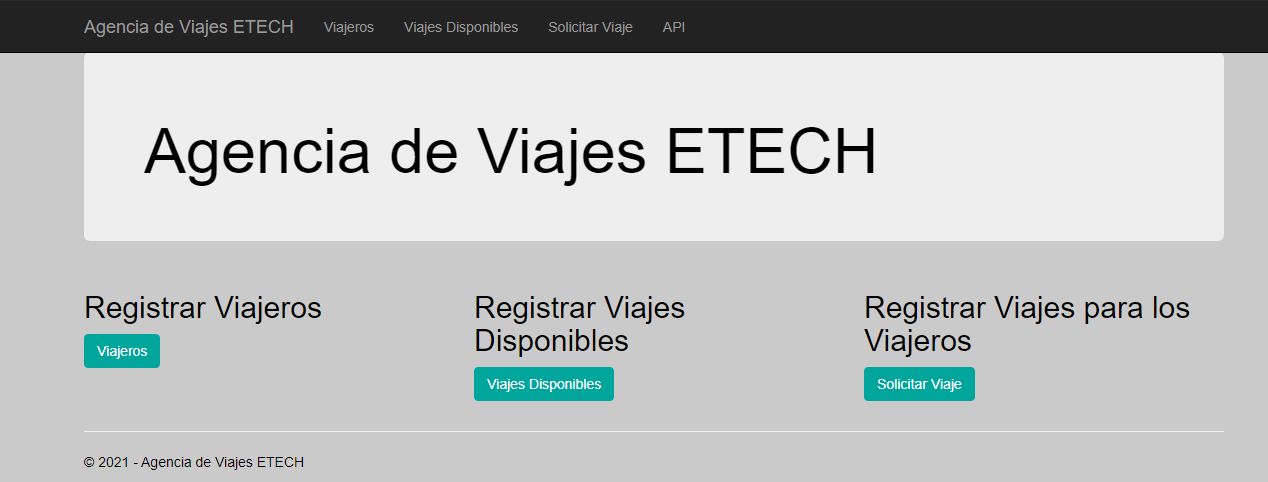
**<add name="API\_AgenciaViajesDB" connectionString="metadata=res://\*/API\_AgenciaViajesDB.csdl|res://\*/API\_AgenciaViajesDB.ssdl|res://\*/API\_AgenciaViajesDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;data source=DESKTOP-953CIKR;initial catalog=API\_AgenciaViajes;persist security info=True;user id=usr\_AgenciaViajes;password=ag3nc1@;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework&quot;" providerName="System.Data.EntityClient" />**

**</connectionStrings>**

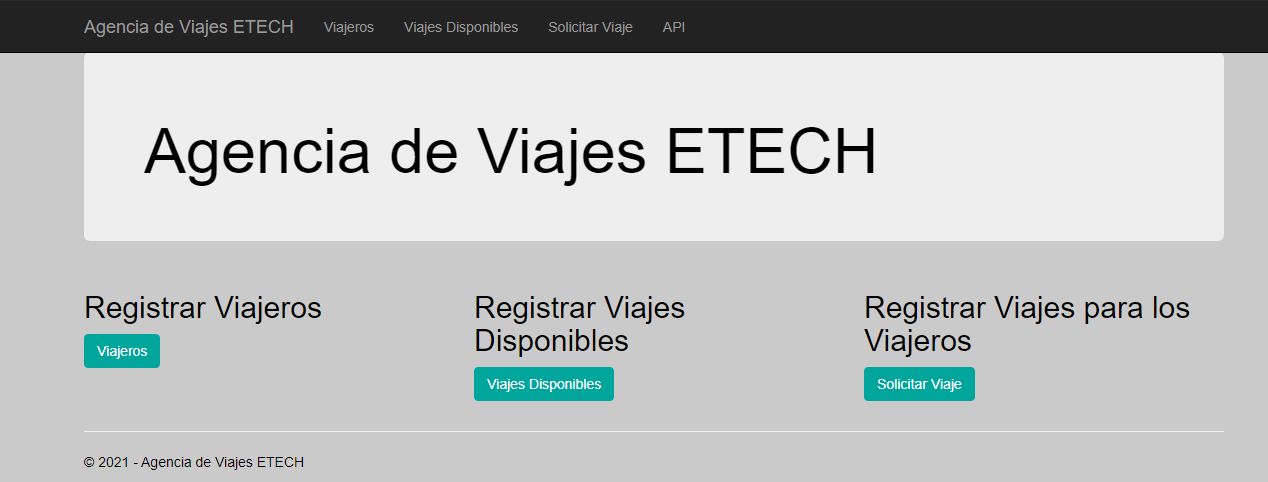
1. El mismo procedimiento realizado en el paso anterior se debe realizar en la carpeta **API\_Agencia\_Viajes** conel archivo **Web.config.**
2. Montar (Copiar) la carpeta **API\_Agencia\_Viajes** en la ruta de aplicaciones del IIS del servidor de Aplicaciones.
3. Abrir la el Administrador del IIS y convertir en aplicación la carpeta copiada. 
4. Luego verificar el buen despliegue de la aplicación abrir un navegador web y en la barra de direcciones colocar la siguiente url:

[**http://localhost/API\_Agencia\_Viajes/**](http://localhost/API_Agencia_Viajes/)

Y abrir la siguiente pagina web:



**Uso del Aplicativo Agencia de Viajes ETECH**



* **Módulo de Viajeros**

Este el módulo de consulta, registro, modificación y eliminación de Viajeros. Para ingresar a este modulo debe dirigirse al menú y seleccionar la opción Viajeros.



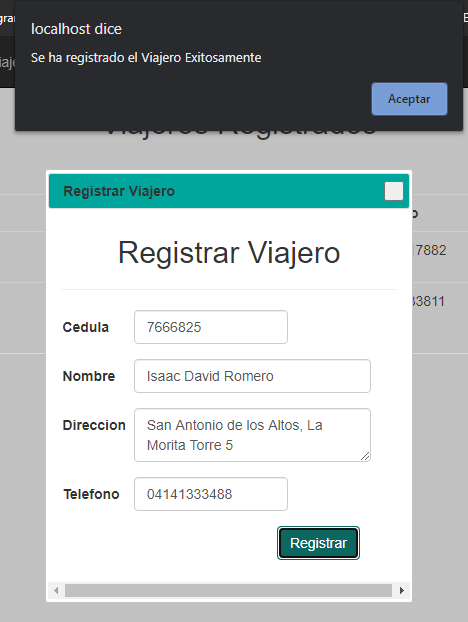
Se abrirá la siguiente pantalla donde podrá observar la lista de todos los Viajeros registrados en el aplicativo. Donde podrá modificar la información registrada de los mismo como eliminar la información. Así mismo podrá registrar un viajero en el aplicativo.



Para registrar un nuevo viajero deberá presionar el Botón “Registrar Viajero” esto desplegará una pequeña ventana para ingresar los datos del nuevo viajero.



Campos:

1. Cedula: acepta datos numéricos de máximo 9 digitos y es requerido para ser registrado.
2. Nombre: acepta solo letras no posee y es requerido para ser registrado.
3. Dirección: acepta datos alfanuméricos y letras
4. Telefono: datos numéricos de máximo 11 digitos y es requerido para ser registrado.

Una vez introducido los datos se presiona el botón “registrar”, si todo es correcto se presentará el siguiente mensaje:

Para editar la información de alguno de los viajeros debe presionar el botón “Editar Información”. esto desplegará una pequeña ventana para modificar los campos Nombre,Dirección y Telefono.

Para eliminar algún viajero debe presionar el botón “Eliminar Viajero”

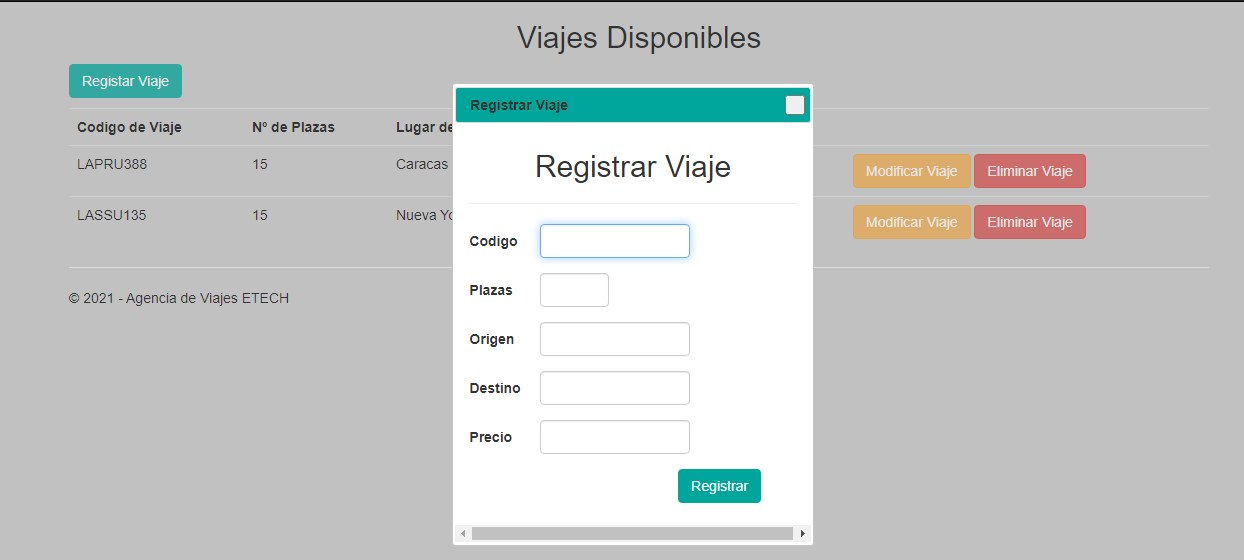
* **Modulo de Viajes Disponibles**

****Este el módulo de consulta, registro, modificación y eliminación de Viajes Disponibles. Para ingresar a este módulo debe dirigirse al menú y seleccionar la opción Viajes Disponibles.

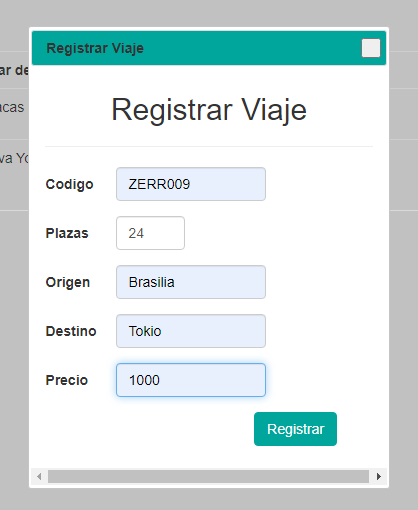
Se abrirá la siguiente pantalla donde podrá observar la lista de todos los Viajes Disponibles registrados en el aplicativo. Donde podrá modificar la información registrada de los mismo como eliminar la información. Así mismo podrá registrar un nuevo viaje disponible en el aplicativo.

****

Para registrar un nuevo Viaje Disponible deberá presionar el Botón “Registrar Viaje” esto desplegará una pequeña ventana para ingresar los datos del nuevo viaje disponible.

****

Campos:

1. Codigo: acepta datos alfanuméricos de máximo 15 dígitos y es requerido para ser registrado.
2. Plazas: acepta solo datos numéricos y es requerido para ser registrado.
3. Origen: acepta solo letras y es requerido para ser registrado.
4. Destino: acepta solo letras y es requerido para ser registrado
5. Precio: acepta solo datos numéricos y es requerido para ser registrado.

Una vez introducido los datos se presiona el botón “registrar”, se refrescará la pantalla mostrando el nuevo registro:

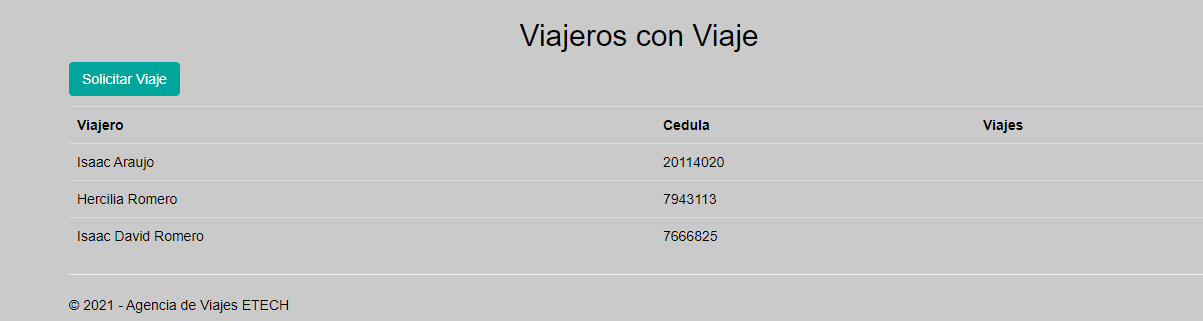
Para editar la información de alguno de los viajeros debe presionar el botón “Modificar Viaje”. esto desplegará una pequeña ventana para modificar los campos Codigo,Plazas,Origen,Destino y Precio.

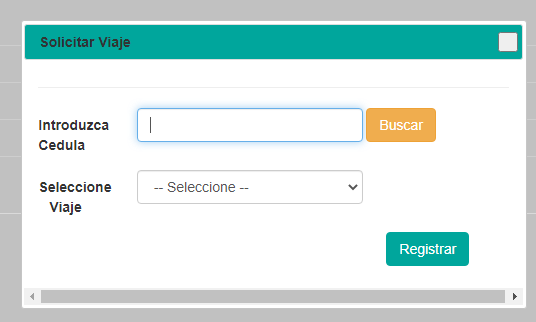
Para eliminar algún viaje debe presionar el botón “Eliminar Viaje”

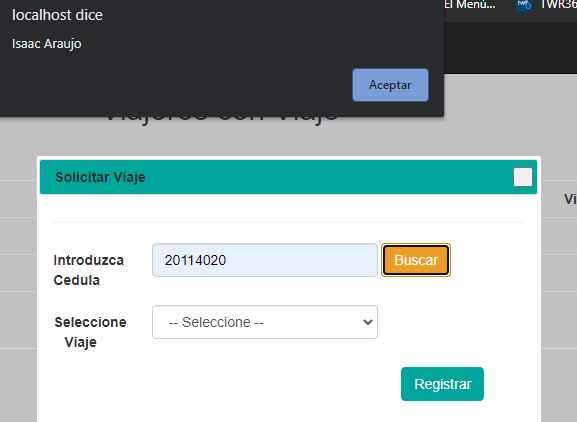
* **Módulo de Solicitud de Viaje**

Este el módulo de consulta, registro y eliminación de Viajes asignados a los viajeros. Para ingresar a este módulo debe dirigirse al menú y seleccionar la opción Solicitar Viaje.



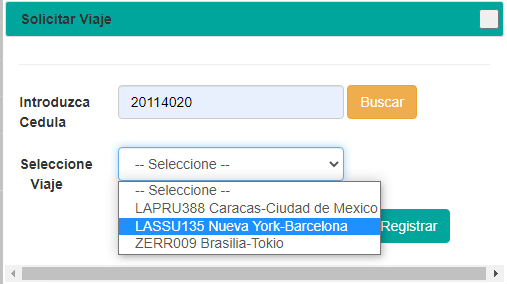
Se abrirá la siguiente pantalla donde podrá observar la lista de todos los Viajeros registrados en el aplicativo con todos los viajes que tienen asignados. Así mismo podrá registrar una nueva asignación de viaje en el aplicativo.

Para asignar un viaje existente a un viajero deberá presionar el Botón “Solicitar Viaje” esto desplegará una pequeña ventana para ingresar la asignación.



Para registrar debe introducir la cedula de identidad del viajero, y para verificar que este viajero se encuentra registrado debe presionar el botón buscar la aplicación mostrara un mensaje con los datos del viajero.

Seleccione uno de los viajes disponibles y presione el botón “registrar”.



Se refrescará la pantalla mostrando la nueva asignacion:

