

## DOCUMENTACION DE GESTION VIAJES(DESAFION TECNICO-ABP FRAMEWORK)

### Introduccion

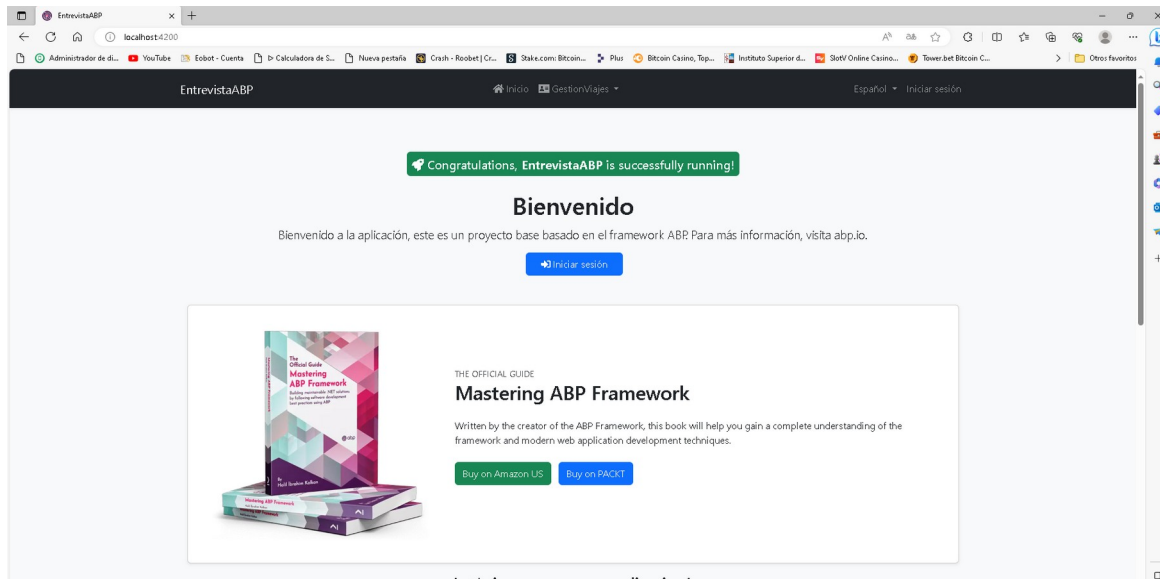
Me dieron la oportunidad de participar en un desafio tecnico con el Framework ABP que se basa en .net, el desafio consistia en un sistema de gestion de viajes donde se nos pedia poder hacer un CRUD de los registros de viajes y otras funcionalidades que van hacer explicado a continuacion.

### Instrucciones

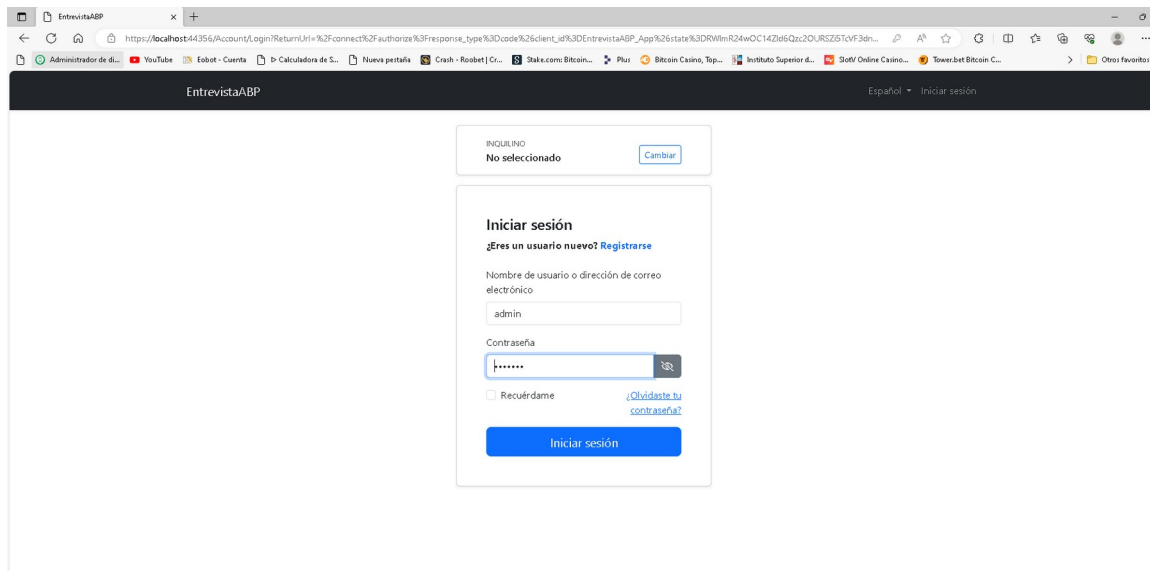
- Primero situarse en la carpeta principal y ejecutar el siguiente comando ([abp install-libs](#)).
- Para correr el proyecto debemos colocarnos en la carpeta principal y correr un entorno de docker para poder tener un entorno virtual donde se alojara nuestra base de datos que necesitaremos para gestionar la informacion, debemos ejecutar el siguiente comando ([docker compose up -d](#)).
- Una vez instalado debemos entrar a la carpeta `aspnet-core/src/WB.EntrevistaABP.DbMigrator`, una vez situado en esta carpeta ejecutaremos el comando ([dotnet run](#)), para aplicar las migraciones correspondientes.
- Una vez que se apliquen las migraciones para la base de datos debemos situarnos en la carpeta `aspnet-core/src/WB.EntrevistaABP.HttpApi.Host` y ejecutar el siguiente comando ([dotnet run](#)), pero aca puede haber un problema ya que el navegador nos va a tirar un advertencia de que el sitio no es seguro, si estas en un sistema operativo windows recomiendo ejecutar el siguiente comando ([dotnet dev-certs https --trust](#)) con esto se nos abra una alerta de windows le damos aceptar y ahora podemos correr el comando ([dotnet run](#)) y con esto pasos ya podremos acceder al backend sin que no tire una advertencia de protocolo https y esto levantara el servidor del back end.
- Una vez el server este levantado vamos a situarnos en la carpeta principal y entraremos en la carpeta de /angular, una vez situado en la carpeta de angular ejecutaremos el comando ([npm i](#)) o cualquier gestor de paquetes que uses en mi caso lo hago con npm pero puedes usar otras para poder instalar un poco mas rapido para instalar todas las dependencias que angular necesita.
- Una vez instalado ejecutaremos el comando ([npm start](#)), este comando levantara el servidor del frontend, colocaremos en el navegador de preferecia la siguiente direccion o url, por defecto es `http://localhost:4200`, pero puedes revisar en tu terminal la

informacion que te da sobre el puerto donde fue levantado el front end.

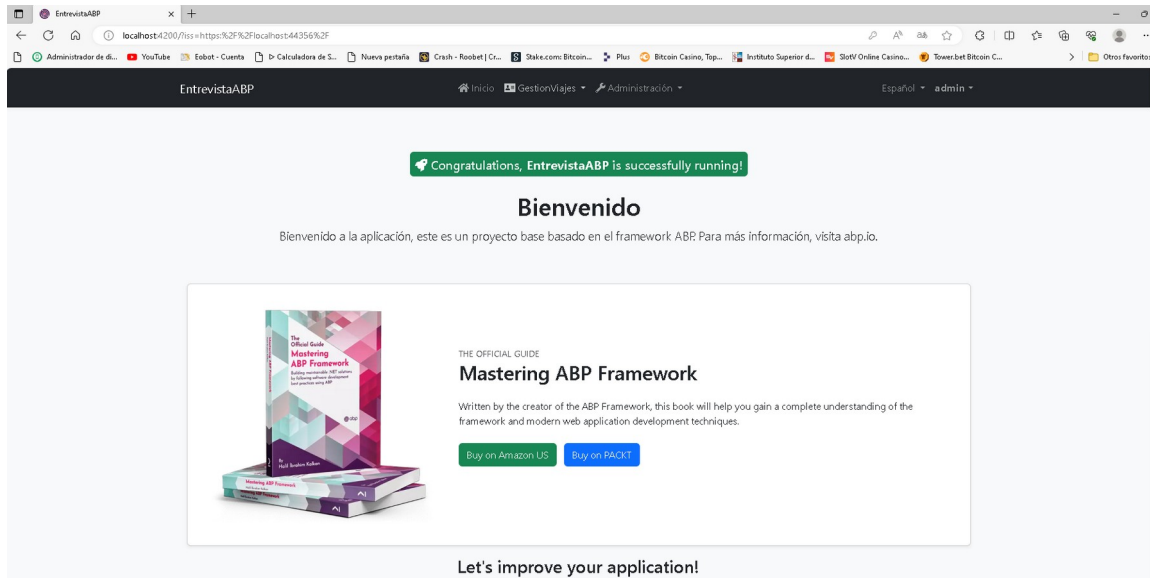
- Una vez levantado el front end podemos ver la siguiente vista.



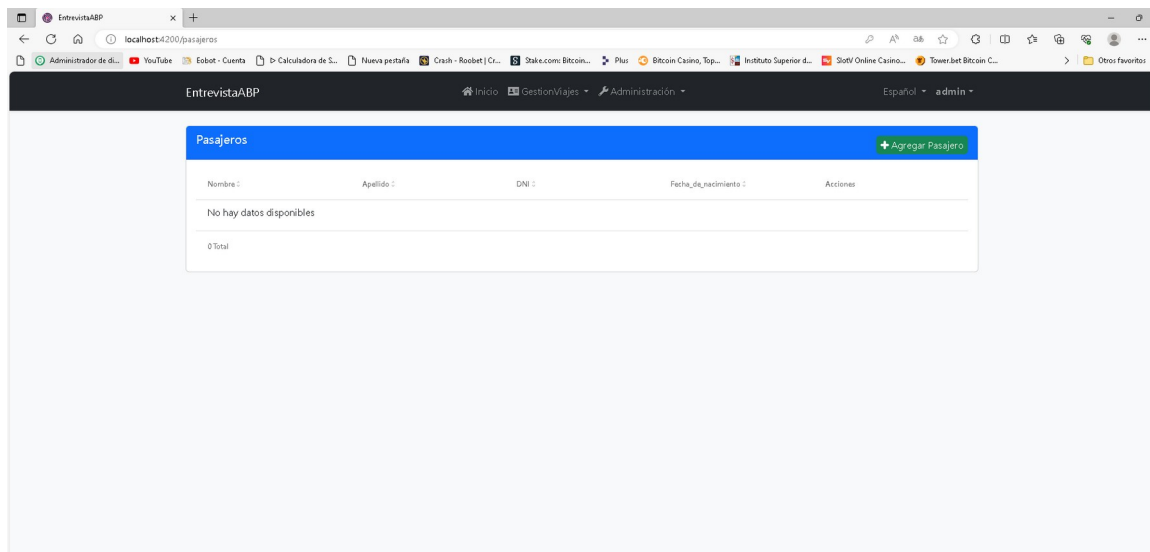
- Precederemos a iniciar un sesion de administrador para esto debes colocar en el campo username **admin** y en contraseña **1q2w3E\*** esta es una contraseña que trae por defecto el sistema.



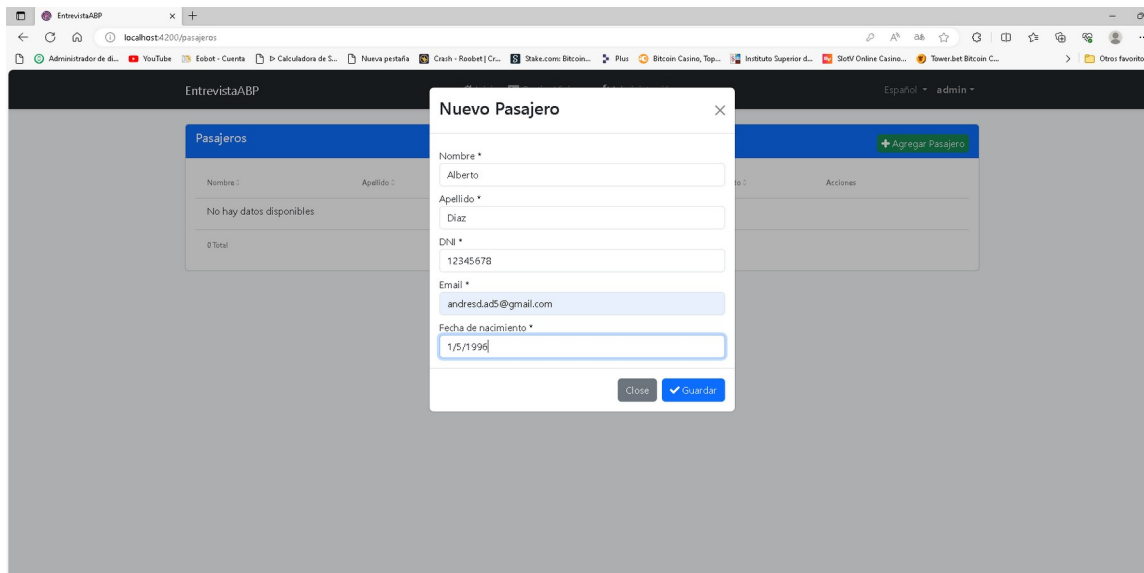
- Una vez dentro del sistema podemos ver la siguiente vista, que contendra un view home, podemos tambien observar a la derecha el nombre del admin y un menu llamado gestion de viajes que al hacer un hover con el mouse se abra opciones de navegaciones que contendra una seccion Pasajeros una seccion Viajes y una seccion Reservas.



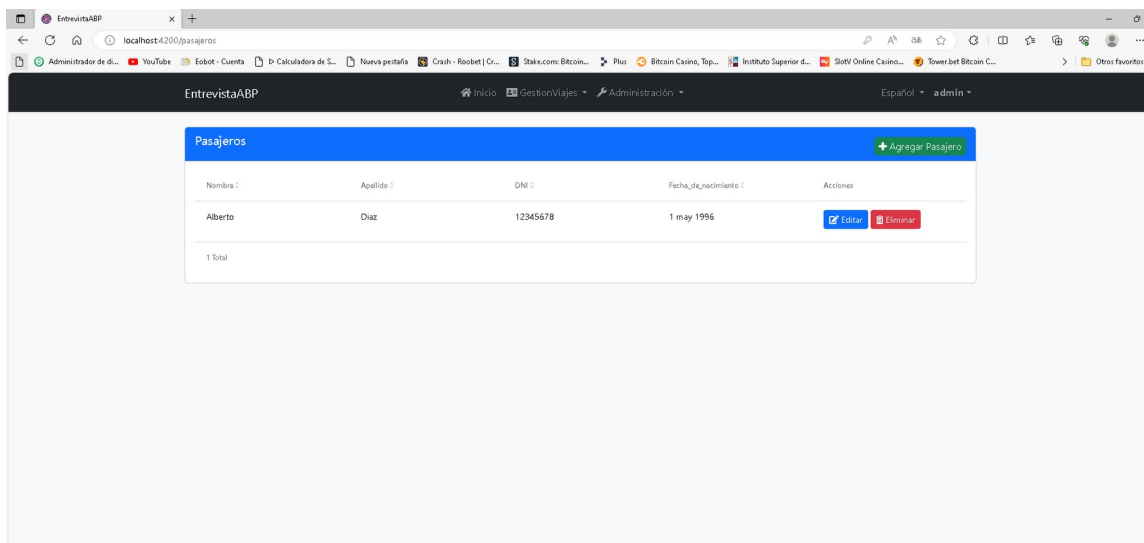
- Si hacemos hover en opción de gestión de viajes y hacemos click en la opción Pasajeros podremos ver una vista con una tabla que contendrá todos los pasajeros del sistema, por el momento no tenemos ningún pasajero registrado.



- Podemos ver un botón que dice 'Agregar Pasajero'. Haciendo click en este botón se nos abrirá un formulario donde podremos agregar información sobre el pasajero que queremos cargar en el sistema.



- Una vez carguemos el registro del pasajero podremos verlo registrado en el sistema de la siguiente forma.



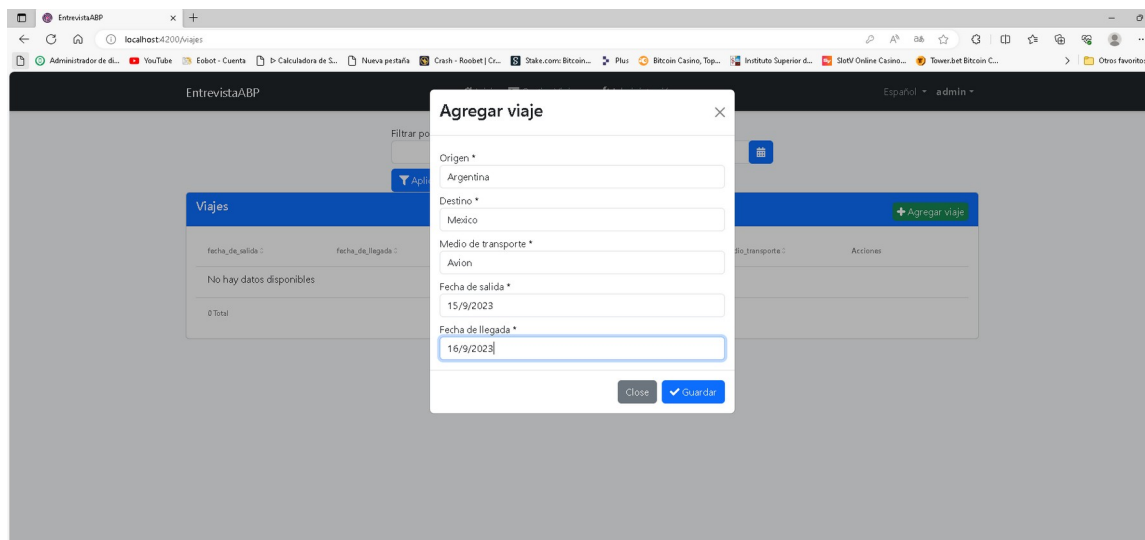
- Como logramos apreciar el pasajero se registro con exito, tambien el administrador del sistema tiene la opcion de editar y eliminar el registro deseado, tambien el sistema se asegura que no se carguen correos y dni que ya existen en el sistema, procederemos a cargar dos pasajeros mas y la vista se veria de la siguiente forma.

Nombre	Apellido	DNI	Fecha_de_nacimiento	Acciones
Alberto	Diaz	12345678	1 may 1996	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Luciano	Campo Diaz	44444444	8 may 1997	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Nahuel	Diaz	23232323	21 abr 2001	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3 Total				

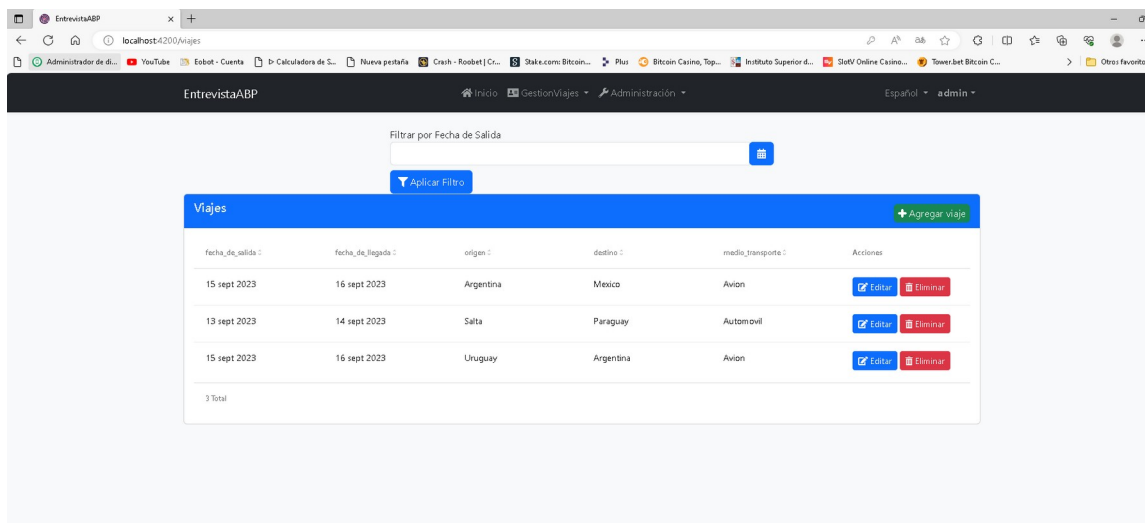
- Una vez cargado los pasajeros al sistema procederemos ir a la opcion de viajes para esto hacer un hover en la opcion gestion de viajes y hacer click en viajes, tendremos una tabla viajes vacia ya que no tenemos viajes registrados.

fecha_de_salida	fecha_de_regreso	origen	destino	medio_transporte	Acciones
No hay datos disponibles					
0 Total					

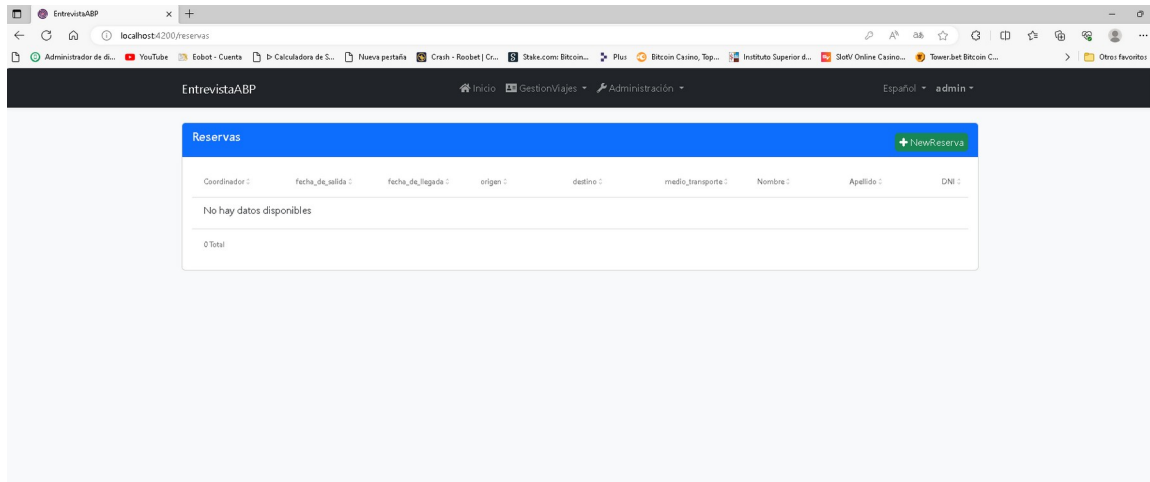
- Como en la tabla pasajero en esta tabla tambien tenemos un boton agregar, procederemos a hacer click en el boton Agregar Viaje, una vez echo click tendremos la siguiente vista



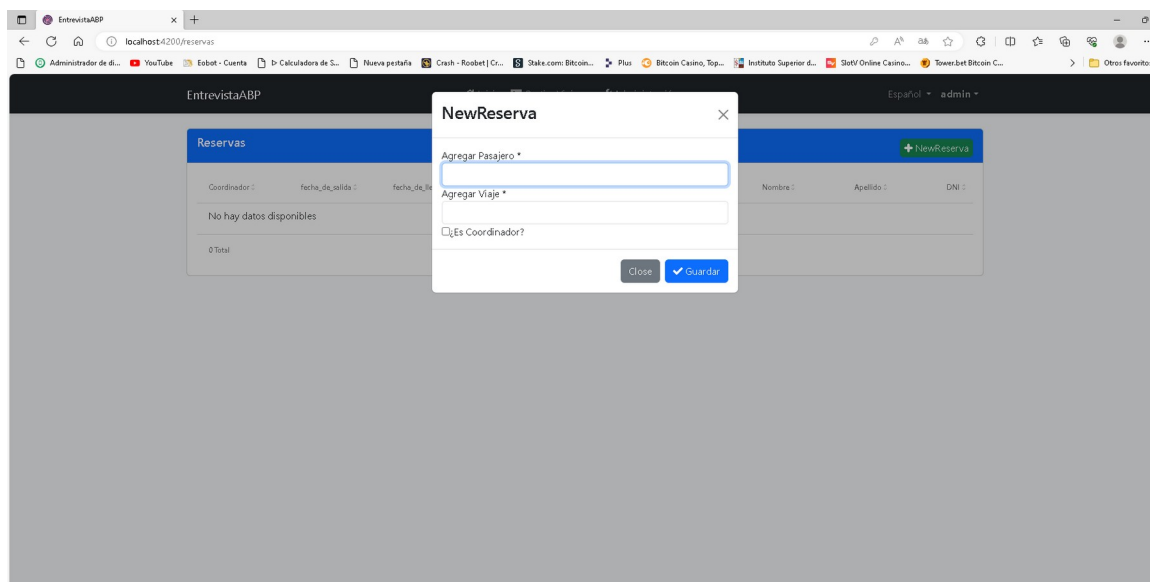
- Procederemos a cargar 3 registros de viajes y quedaria de la siguiente manera



- Como en la tabla pasajeros aca tambien puedes editar y eliminar un registro, pero con la exepcion que no vas a poder eliminar un registro de viaje que tenga asignado un pasajero para probar esto debemos dirigrnos a la opcion Reservas donde tendremos la siguiente vista



- Procederemos a asignar un pasajero a un viaje, pra esto hacemos click en crear Reserva



- Como logramos apreciar en la imagen de arriba tenemos 3 campos, 1 campo es un dropdown para seleccionar los pasajeros que estan registrados en el sistema, el segundo campon tambien es un dorpdwn que al hacer click te mostrara una lista de los viajes que estan registrados en el sistema, procederemos a asignarle viajes al pasajero, una vez echo esto tendremos la tabla de la siguiente manera

id	origen	destino	medio_transporte	Nombre	Apellido	DNI	Fecha_de_nacimiento	Acciones
23	Argentina	Mexico	Avion	Alberto	Diaz	12345678	1 may 1996	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
23	Salta	Paraguay	Automovil	Nahuel	Diaz	23232323	21 abr 2001	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
23	Salta	Paraguay	Automovil	Luciano	Campo Diaz	44444444	8 may 1997	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

3 Total

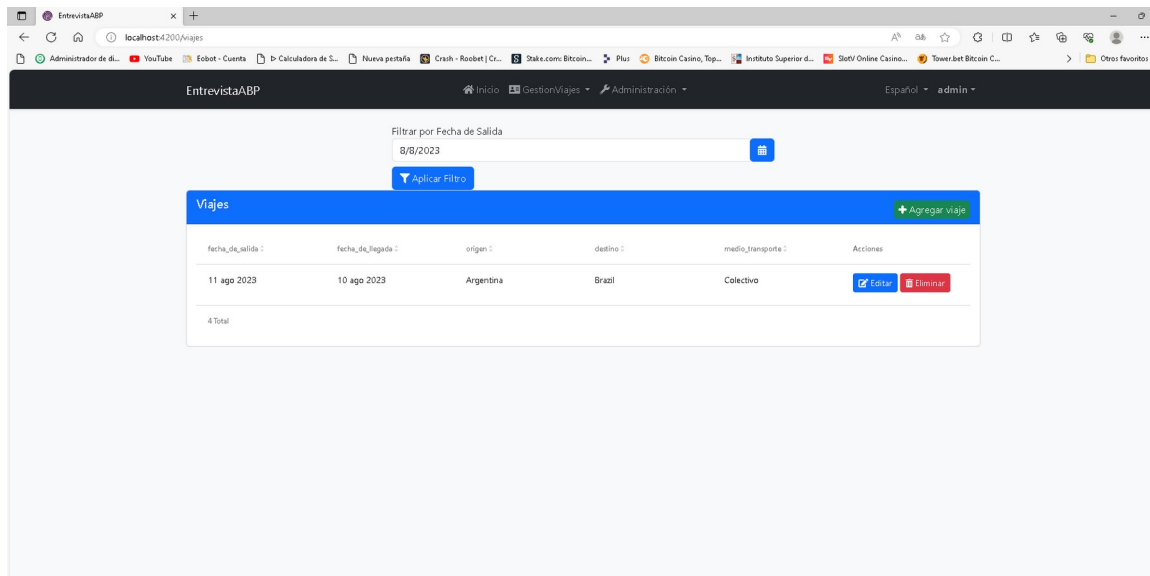
- Como podemos observar en la imagen de arriba la seccion de la tabla reserva contiene mas a detalles sobre el viaje y el pasajero y si un coordinador o no
- Bueno vez echo esto ya tenemos nuestros pasajeros asignados a sus viajes, si nos dirigimos a la opcion viajes, contamos con una funcionalidad de filtros que va a filtrar en un rango seleccionado de fecha de salida hasta la fechas actual, procederemos a mostrar la funcionalidad

Filtrar por Fecha de Salida

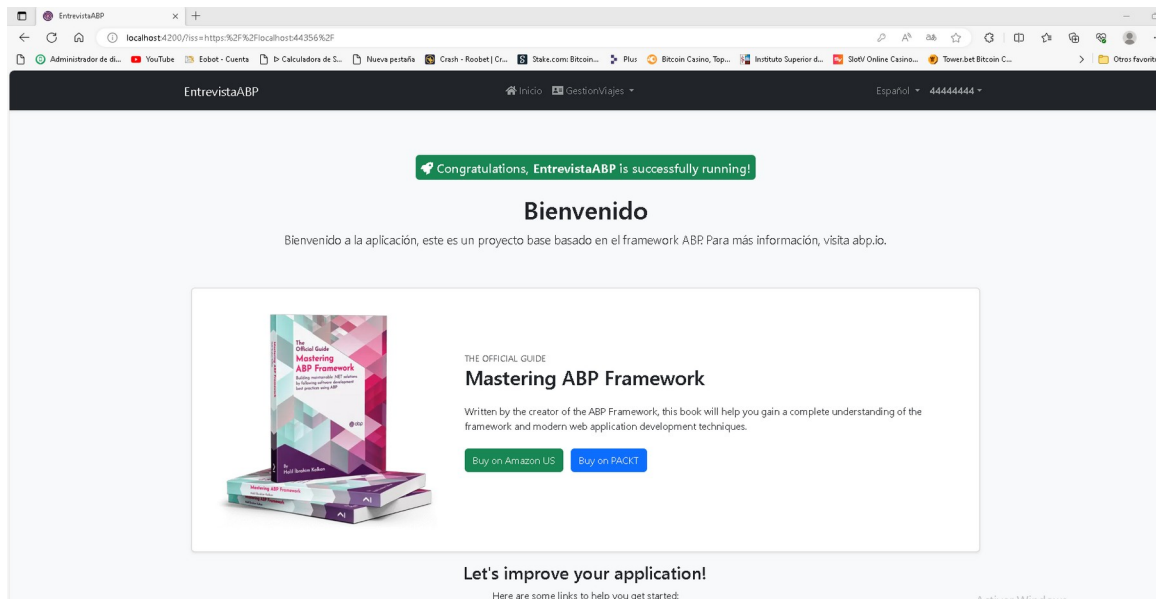
fecha_salida	fecha_de_llegada	destino	medio_transporte	Acciones
15 sept 2023	16 sept 2023	Mexico	Avion	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
13 sept 2023	14 sept 2023	Paraguay	Automovil	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
15 sept 2023	16 sept 2023	Uruguay	Argentina	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

3 Total

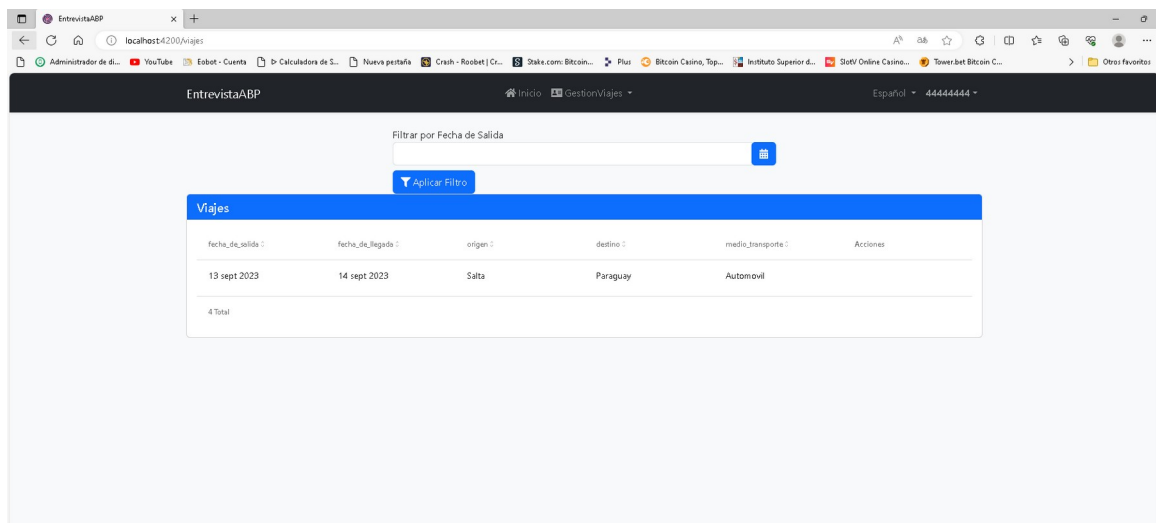




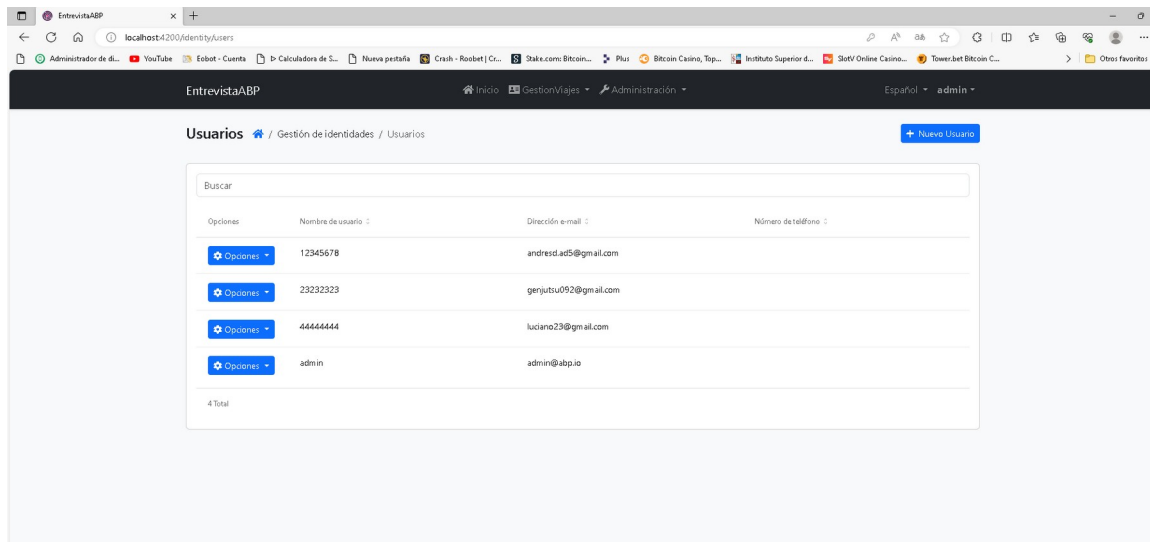
- Como logramos apreciar nosotros filtramos un viaje el 8 de agosto 2023 hasta la fecha actual y solo nos filtro un registro
- Tambien en la sesion del administrador el administrador va a poder ver todas las secciones, usar todas las funcionalidades de crear,editar y eliminar del sistema y poder ver todos los registros mientras que el pasajero no, el pasajero solo va a poder ver la seccion de viajes y solo va a poder ver sus viajes que tiene asignado
- Bueno ahora la pregunta y como el usuario puede ver sus viajes? bueno es muy simple cuando el administrador crea un pasajero tambien se crea un usuario pero para que el usuario pueda iniciar sesion debe colocar en el campo username su numero de documento que le dicto al administrador y el password **1q2w3E\***, para este ejemplo usaremos el documento con la cual registramos al usuario para esto debemos cerrar sesion a la sesion de admin.



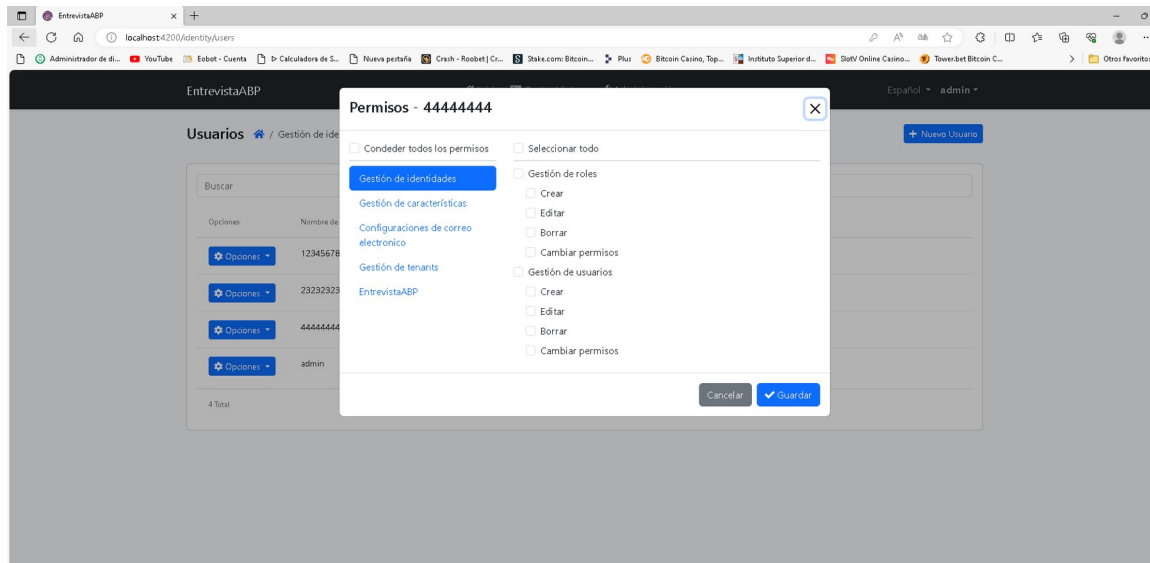
- Una vez iniciado sesión podremos ver a la derecha el dni como nombre del pasajero-usuario, pero cuando hacemos un hover a la opción gestión de viajes solo vera una opción que es viajes y solo vera los viajes en el que pasajero esta asignado y se ve de la siguiente forma



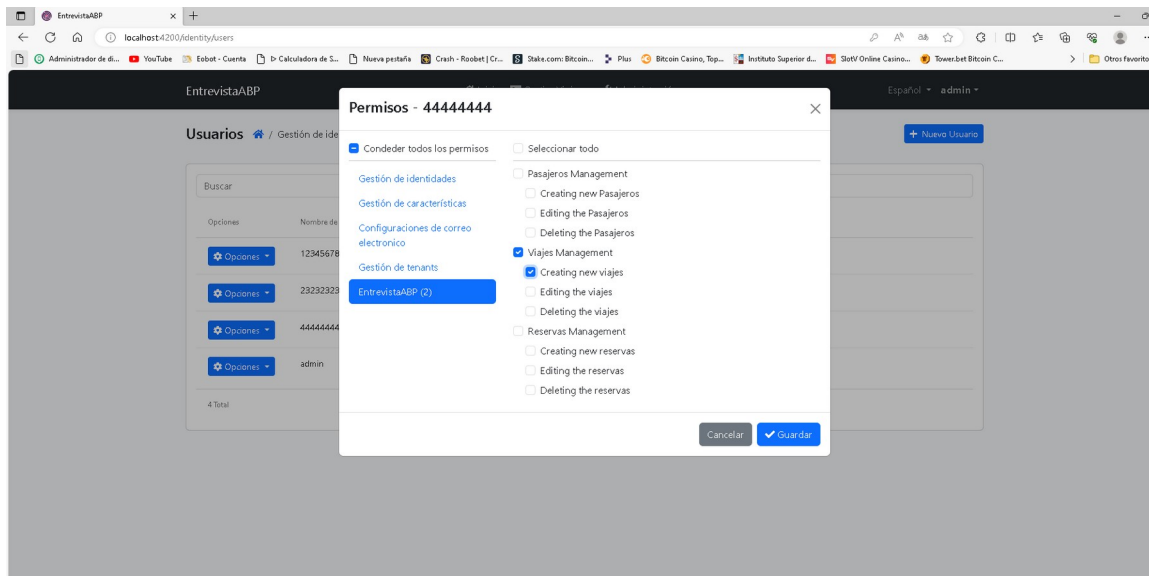
- El usuario podrá Ordenar los campos, también podrá filtrar sus viajes por fecha de salida como lo haría el admin, pero no va a poder crear, editar, eliminar al menos que el admin le de permiso, y como el admin puede darle permiso a un usuario de crear por ejemplo? bueno para hacer esto debemos iniciar sesión admin y dirigirnos a la opción Administración al acercarse con el mouse se nos abra 2 opciones de las cuales debemos acercarnos al mouse a la opción gestión de identidades se nos abra otras opciones en la cual daremos click en usuario y se vera de la siguiente forma.



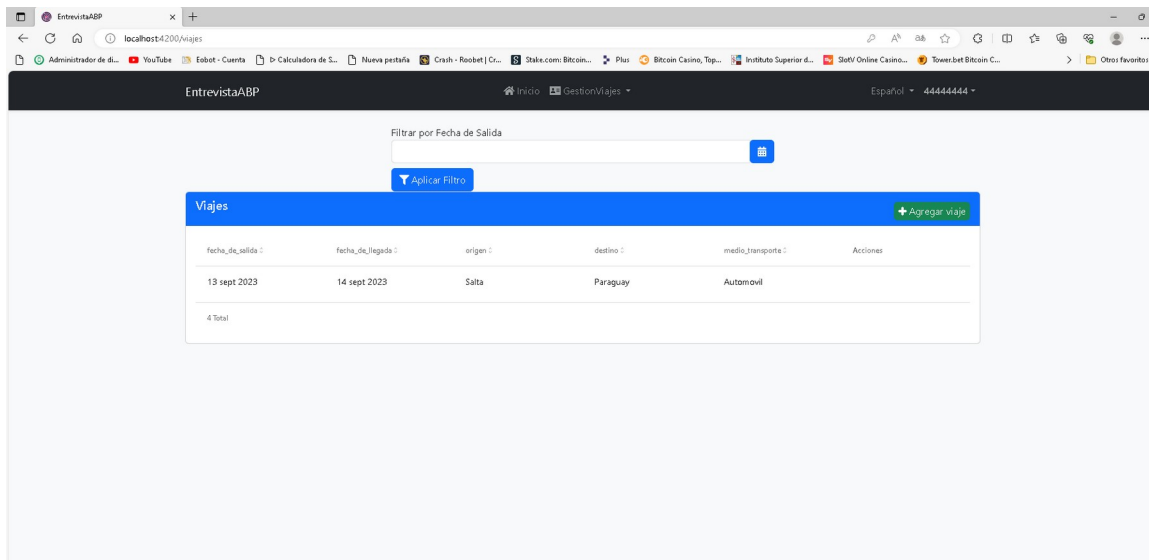
- Tendremos todos los usuarios registrado en el sistema, debemos hacer click en el boton opciones se abrira una opciones y eligiremos la opcion Permisos una vez echo click tendremos la siguiente vista.



- En este ejemplo solo le daremos al usuario el permiso de crear un viaje, para esto nos dirigimos en la opcion entrevistaABP.



- Seleccionamos la opción de crear viajes, hacemos click en guardar y procederemos a cerrar sesión e iniciar la sesión del usuario.



- Como podemos apreciar el usuario solo tiene la opción de crear un viaje
- Con esto damos con finalizado el tutorial de gestión de viajes espero les haya servido.

