

PROYECTO AUTOBUSES SESÉ

FECHA INICIO: 24/04/2019

FECHA FINAL: 30/04/2019

BBDD

Encargados: Sergio Abajo, Jorge Claver

Creación de la Base de Datos necesaria para acceder a la información de la Empresa y sus relaciones.

Ciudades	Rutas
CiudadID	RutaID
NombreCiudad	Origen
	Destino
	Distancia
	Precio
	Tiempo

Se genera un Script para añadir la información de las tablas al servidor de Azure.

ALGORÍTMICA

Encargados: Marcos Andrés Blesa, Erika Mendoza

Implementación del **algoritmo Dijkstra** para generar la mejor ruta desde el Origen al Destino indicados. Creación un método que devuelve un listado con las diferentes rutas entre Origen y Destino dependiendo de los Kms, Precio o el Tiempo. También se crea un método para obtener el ID de la ruta, dependiendo del Origen y el Destino. Se implementa la **conexión a la BBDD** para poder recoger los datos generados.

DISEÑO

Encargado: Amaya Muniesa

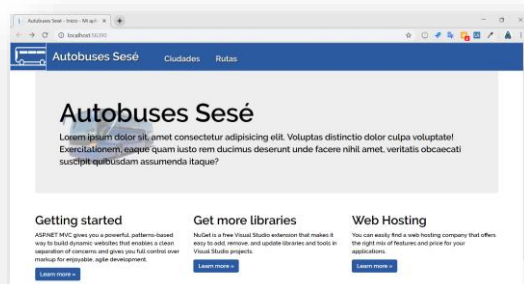
Colaboradores: César Wilfrido Morales y Mario Pérez

Gestión de los diseños para las distintas plataformas: HTML, Windows Forms, Xamarin, MVC.

MVC

Encargados: Sergio Abajo, Jorge Claver

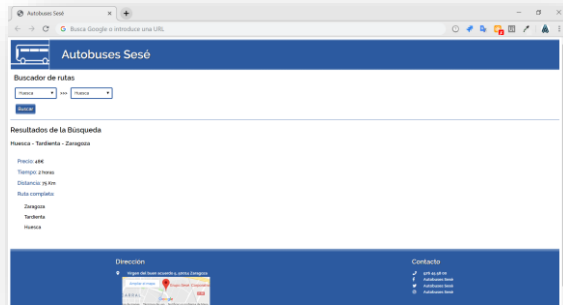
Se crea un Proyecto en MVC, incluyendo el paquete NuGet **Entity Framework** para insertar los datos de las Ciudades y de las Rutas, y así poder revisar la información a posteriori.



WEB

Encargado: Mario Pérez

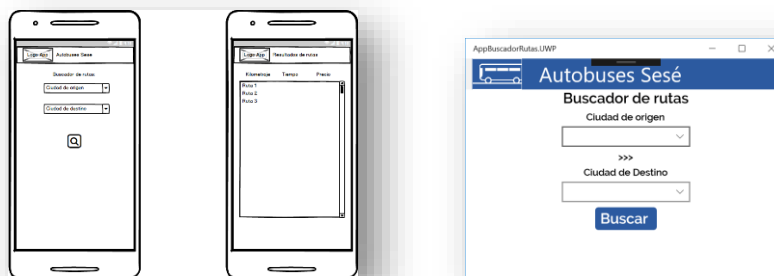
Creación de una Web mediante Visual Studio para que lea la información de las Rutas desde un WEB API.



XAMARIN

Encargados: Adrián Dobladez, César Wilfrido Morales

Creación de una aplicación Xamarin Forms a través de Visual Studio, mediante la cual Buscar las Rutas. Adaptado para Windows y Android.



WINDOWS FORMS

Encargado: Moad Lharrak

Creación de una aplicación Windows Forms para realizar búsquedas mediante WCF OData de las Rutas.

