



BIENVENIDOS

Taller Net

GRUPO 3

Problema planteado

Se requirió una plataforma web de seguimiento de encomiendas.

Donde los usuarios puedan gestionar sus envíos, las empresas puedan gestionar sus trayectos de envío, usuarios, agencias y paquetes.

Además de una api externa para el uso parcial de los servicios y una app interna para los funcionarios.

Solución planteada

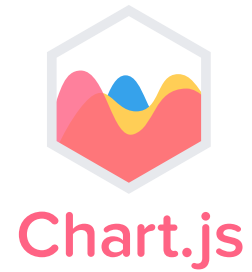
Se presentó una división de 4 proyectos básicos, donde la api interna que sería API Rest es el núcleo del proyecto que contiene separadas lo que sería el acceso a datos, lógica y la interfaz que publica los métodos.

A parte se presenta una Aplicación Xamarin que se divide en lo que es la lógica de Xamarin y lo que sería la aplicación Android que ejecuta esta lógica.

Además se desarrolló una api externa SOAP y Api Rest con un patrón de diseño MVC que expone un único método pero este solo hace de salida ya que los datos y lógica están en la antes mencionada api interna.

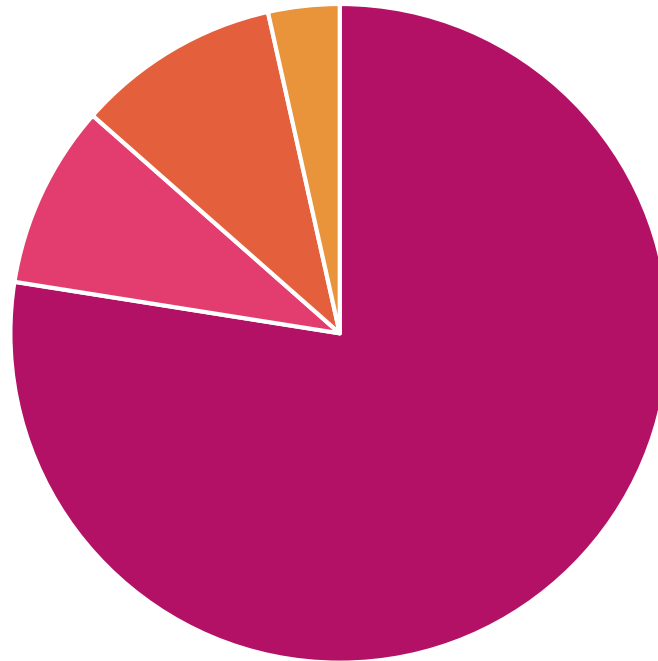
Por último se presenta una web que expone los datos necesarios también con una patrón MVC .

Tecnologías



Dedicación

- Desarrollo.
- Diseño.
- Investigación.
- Testing.



400 horas

3 integrantes

3 meses

Resultados

El producto obtenido fue satisfactorio, con una interfaz agradable, cumpliendo los requerimientos.

El resultado fue aceptable en funcionalidad y performance aunque con detalles a pulir y falta de test.

Se llegó a el producto esperado.

Problemas encontrados



- ▶ En Azure la interfaz es poco intuitiva con demasiadas opciones, sumado a que dio problemas con la suscripción de estudiante y el saldo otorgado como estudiante se gastaba con rapidez.
- ▶ En Xamarin existen los componentes de nuget en muchos casos no son aptos para aplicaciones de Xamarin, sumado a que no es retro compatible con sus versiones viejas.
- ▶ La api externa presentó problemas de configuración para poder ser SOAP Y Rest.

Conclusión

Se encontraron problemas por falta de experiencia y conocimientos en las herramientas, falta de planificación y de trabajo en equipo en algunas ocasiones.

A pesar de estos el producto final fue el alcanzado, aunque carece ciertos detalles, el desarrollo fue instructivo conociendo tecnologías de Microsoft como Azure, Entity Framework o ADO.Net entre otras, comprendiendo algunas ventajas, desventajas como cierto alcance y limitaciones que estas pueden tener.

Trabajo a futuro

Agregas sección de consultas, formulario o incluso chat.

Implementar aplicación para el público.

Agregar etiquetas a trayectos como trayecto expresas para indicar distintos tipos de envíos.

Agregar etiquetas a los paquetes o categorías para indicar paquetes frágiles, aclaraciones o indicaciones para poder enviar animales y demás.

Preguntas



Gracias

Demo

