

Prueba técnica Gestor SR – Desarrollador .NET

Project Document version 1.0

SUMMARY

Written by

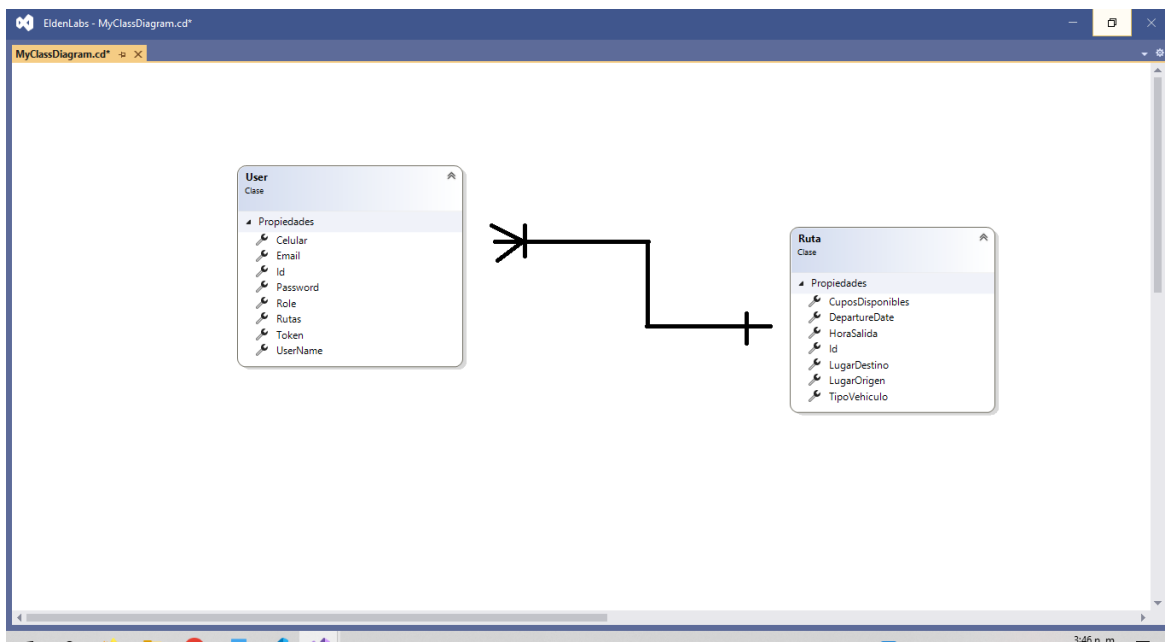
Edisson Andres Castillo Velasquez

December 06 2022

DIAGRAMA DE ARQUITECTURA BASADA EN LA NUBE



DIAGRAMA DE CLASES



Tecnologías, lenguajes de programación y frameworks a utilizar y justificación de la selección de cada uno.

- Front-End = Angular
- Back-End = Asp .Net C#(Web-API)
- DataBase = Microsoft SQL -- Azure

¿ Por qué?

- Multitud de desarrolladores que usan este framework de Microsoft por todo el mundo.
- El desarrollo multiplataforma:

Metodología de desarrollo.

Descripción de las buenas prácticas metodológicas que pueden agilizar el proceso de desarrollo, para la entrega de software de calidad en los diferentes ambientes.

Infraestructura y plataformas necesaria para soportar el desarrollo.

- Servidor de ficheros o archivos.
- Servidor Web
- Servidor DNS
- Servidor Base de Datos

Posibles riesgos que pueden materializarse en la ejecución del proyecto y cómo mitigarlos.

- Desconocimiento de la tecnología base del proyecto.
- Necesidad de tecnología inmadura.
- Alto nivel de complejidad técnica.
- Integraciones con sistemas externos desconocidos.

Otros elementos que considere necesarios para este proyecto.

Considerar por utilizar todo el ecosistema de Asp.Net y visual studio y las diferentes arquitecturas que ofrece como MVC y MVVM, también el Gps para dar usabilidad al usuario y un canal de comunicación entre ellos al momento de reservar las rutas por ejemplo