“findingVald”

Tomás Vera

Carlos Schoenfeldt

Fecha de realización del documento:

Versión del documento:

Resumen del documento:

1. Descripción del problema

2.            Análisis de requisitos

3.            Modelización de la solución

4.            Descripción técnica de la solución desarrollada

5.            Pruebas de la solución

**1.**                 Descripción del problema

*Describir el contexto del problema:*

Hoy en día el transporte de Valdivia ha tenido dificultades en sus recorridos, horarios, cantidad de microbuses por colectivos. También destacamos que los turistas en la zona se ven muy preocupados a la hora de trasladarse de un lugar a otro. De esta forma, es difícil predecir qué micro o colectivo tomar, por ejemplo, los recorridos de las líneas colectivas son muchas, por tanto, a la hora de decidir a qué lugar ir tenemos múltiples opciones.

Lo que hacen los turistas hoy en día es consultar directamente a los choferes, transeúntes o en negocios cercanos como pueden llegar a un sitio específico.

*¿Cuál es el problema actual con los transportes de Valdivia?*

*¿Cuáles son las soluciones existentes cuando uno quiere utilizar un transporte en Valdivia? ¿Cuáles son las dificultades? ¿Por qué su proyecto podría ser interesante? etc.*

**2.**        Análisis de requisitos

*2.1 Definición de los usuarios*

*Los usuarios principales son los turistas.*

*Definir quién es el usuario de la aplicación (o quienes son) describiendo su "retrato robot".*

*¿A quién va a servir su proyecto? ¿Cómo lo utilizará?*

*2.2 Definición de las “historias de usuarios”*

*Definir con “historias” lo que logrará hacer el usuario con su solución.*

*Ejemplo de historias:*

*Historia 1:*

*“Como* ***Turista*** *quiero poder ingresar mi posición actual en la aplicación y saber cuales son las líneas de transportes más cercana”.*

*Historia 2*

*“Como* ***Valdiviano*** *quiero verificar si una línea de transporte funciona un dia de la semana después de las 20 horas”*

**3.**        Modelización de la solución

*Introducir brevemente su solución: ¿ cuáles son los distintos módulos ?*

*3.1 Modelización de la base de datos*

3.1.1 Modelización conceptual: Modelo Entidad-Relación

*Modelo + descripción del modelo*

3.1.2 Modelización lógica: Modelo Relacional

*Modelo + descripción del modelo*

*3.2 Modelización de la aplicación*

*Esquemas o Mock-ups precisando cómo el usuario interactúa con la base de datos*

4. Descripción técnica de la solución desarrollada

*Precisar las opciones técnicas utilizadas para desarrollar e integrar su solución (softwares, lenguaje de programación, librerías, etc.)*

5. Pruebas de la solución

*Precisar los escenarios para probar la solución.*

*Escribir las consultas SQL realizadas para consultar la base de datos en cada escenarios*