



Propuesta de proyecto fin de grado

Carmen ciscar arroyo

08/03/2024

Tabla de contenido

.....	1
Tabla de Control de Versiones	3
Título del proyecto.	4
Motivación que te lleva a realizar este proyecto.	4
Descripción del proyecto.	4
Stack tecnológico utilizado.	6
Lista de requisitos funcionales	7

Tabla de Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de Cambios	Autor(es)
1.0	07/03/2024	Documento inicial con descripción, lista de requisitos y stack tecnológico.	Carmen ciscar
1.1	07/03/2024	Logo y nombre provisionales, a falta del definitivo	Carmen ciscar
--			
--			
--			
--			

Título del proyecto.

Planazo (Planazo con amigos)

Motivación que te lleva a realizar este proyecto.

Planazo surge de la necesidad que tenemos al quedar con los amigos y no saber a dónde ir, ni que hacer, ya sea por no conocer la zona, por querer hacer algo diferente, o porque no hay manera de ponerse de acuerdo, o cuando viajamos en pareja, siempre tenemos que pasar mucho rato en internet buscando, que sería mejor ver, o donde comer.

Con mis amigos o mi pareja esta es una realidad del día a día, a eso podemos añadirle que soy una persona realmente indecisa.

Me he llegado a pasar horas en Google intentando buscar sitios y mirando reseñas, por no decidirme, o no encontrar suficiente información, por lo que al crear planazo podría cubrir esa necesidad que tengo en mi día y día, no tener que pensar tanto a la hora de decidir dónde vamos o que hacemos este sábado, solo tendría que limitarme a escoger una de las opciones que me ofrecería.

Sin duda me facilitaría la vida a mí, y a mucha gente que habrá por el mundo como yo.

Descripción del proyecto.

Planazo es una app, que crea planes de ocio por destino.

Esta será su función principal:

La idea es que, al darle un destino, por ejemplo: Sevilla, la aplicación web, te ofrezca automáticamente varios planes, de forma aleatoria, compuestos por 3 o 4 actividades, (también aleatorias entre las existentes en la base de datos), que se pueden llevar a cabo en ese destino, cada actividad deberá pertenecer a una categoría diferente, como ilustración: cena, ocio y espectáculo.

Veamos algunos ejemplos:

Destino: "Sevilla":

1. Cena en Casa Paco
2. Paseo por el rio hasta el puente del alamillo
3. Copa en pub Victoria

←-----→

1. Alquiler de bicicletas en Sevilla centro

2. Cena en Japones Hirohito

3. Espectáculo en Salomon´s Dance

←-----→

1. Tapeo en Terraza Filigrana

2. Película en Cines Yelmo

3. Tomar un helado en SweetIce

←-----→

Pero Planazo es mucho más, porque, aunque esta es su función principal, se le podrán añadir muchísimas funciones más, por ejemplo:

- Filtrado por categoría
- Filtrado por distancia desde un punto
- Filtrado por actividades pet friendly
- Mapas para seguir las rutas y conexión con Google maps
- Comentarios
- Puntuación de usuarios
- Realizar sus propios planes personalizados
- Etc.

Incluso con tiempo, podría ser escalada a nivel de red social, donde las personas podrían hacer planes de ocio con otras personas, aunque no se conocieran, si una persona crea un plan y pregunta si alguien se apunta, poder apuntarte a ello, mientras haya huecos libres, sería una gran forma de conocer gente nueva.

Planazo podría tener un sinfín de implementaciones, tantas como se me fueran ocurriendo, incluso podría llegar a convertirse en una aplicación web real ya que esta basado en una necesidad real, pero me gustaría recalcar que Planazo nace de algo muy simple pero poderoso: queremos más risas, más aventuras, y menos tiempo perdido preguntándonos "¿y ahora qué hacemos?". No se trata solo de una app; es como ese amigo que siempre sabe dónde ir, qué comer y cómo hacer de un día ordinario, algo extraordinario. Planazo va más allá de solucionar el eterno dilema de "¿dónde quedamos?"; busca ser la chispa que encienda recuerdos imborrables, esos que se crean al compartir momentos únicos con amigos, pareja o incluso con gente nueva que aún no sabemos que llegará a nuestras vidas. Al final, Planazo es un recordatorio de que la vida está para vivirla, para salir y explorar, para atrevernos a disfrutar cada segundo con la gente que queremos. Porque, al final del día, lo que nos llevamos son esas historias que nacen de decir "¿por qué no?". Y ahí es donde Planazo quiere estar, convirtiendo cualquier día en una aventura por vivir.

Stack tecnológico utilizado.

Para llevar a cabo este proyecto, he seleccionado un conjunto de tecnologías modernas y eficientes, formando un stack tecnológico que garantiza robustez, flexibilidad y escalabilidad. Este stack incluye:



Spring Boot: Utilizado para el backend por su rapidez en el desarrollo y facilidad de uso, permitiendo la creación de microservicios robustos y escalables.



Angular: Elegido para el frontend gracias a su estructura basada en componentes, facilitando la construcción de interfaces de usuario ricas e interactivas.



MySQL: Servirá como la base de datos, proporcionando un almacenamiento fiable y eficiente para la gestión de datos de usuarios y actividades.



Docker: Usado para contenerizar la aplicación, asegurando la consistencia entre entornos de desarrollo y producción y simplificando el despliegue.



AWS: Posiblemente utilizado como plataforma en la nube para alojar la aplicación, ofreciendo servicios escalables y flexibles para soportar el crecimiento de Planazo.

Lista de requisitos funcionales

RF01 - El sistema deberá permitir el registro de usuarios. Los usuarios podrán crear una cuenta proporcionando la información necesaria.

RF02 - El sistema deberá tener un sistema de login. Los usuarios podrán iniciar sesión usando su correo electrónico y contraseña o a través de redes sociales/Google.

RF03 - El sistema deberá tener un sistema de logout. Los usuarios podrán cerrar sesión en la aplicación.

RF04 - El sistema deberá permitir editar el perfil de usuario. Los usuarios podrán modificar su información personal como nombre, foto de perfil, etc.

RF05 - El sistema deberá permitir la selección de un destino para explorar planes de ocio. Los usuarios podrán introducir o seleccionar un destino específico para recibir sugerencias de planes.

RF06 - El sistema generará automáticamente planes de ocio por destino. Cada plan contendrá 3 o 4 actividades de diferentes categorías.

RF07 - El sistema categorizará las actividades en distintos tipos de ocio. Ejemplos: GASTRONOMÍA, NATURALEZA, OCIO, DEPORTES.

RF08 - El sistema deberá permitir el filtrado de planes por categoría. Los usuarios podrán ver planes basados en categorías específicas de su interés.

RF09 - El sistema deberá permitir el filtrado de actividades pet friendly. Los usuarios podrán ver planes basados en actividades que tienen política pet friendly

RF10 - El sistema deberá permitir el filtrado de planes por distancia desde un punto determinado. Los usuarios podrán encontrar planes dentro de una distancia específica de su ubicación o de un punto de interés.

RF11 - El sistema integrará mapas para seguir rutas y conexión con Google Maps. Permitirá a los usuarios visualizar las rutas y obtener direcciones para cada actividad incluida en el plan.

RF12 - El sistema permitirá a los usuarios dejar comentarios en los planes o actividades. Los usuarios podrán compartir sus experiencias y consejos relacionados con los planes y actividades.

RF13 - El sistema deberá permitir la puntuación de planes y actividades por parte de los usuarios. Los usuarios podrán valorar los planes y actividades basándose en su experiencia, mejorando así la calidad de las recomendaciones.

RF14 - El sistema deberá almacenar y gestionar la información sobre planes y actividades. Incluyendo detalles como nombre, descripción, categoría, ubicación, y cualquier otro dato relevante.

RF15 - El sistema proporcionará una interfaz para la administración de contenido. Permitirá a los administradores añadir, modificar o eliminar planes, actividades y categorías.