# Introduccion

Hola, me llamo Alberto Velázquez y les voy a presentar el proyecto que he venido ejecutando durante los últimos meses. Este proyecto ha sido tutorado por el profesor Jose Luis Román.

# Indice

Aquí les dejo un pequeño índice con los puntos por los cuales vamos a pasar en esta presentación.

# Motivacion

En primer lugar, vamos a ver que cual era la motivación de este proyecto:

La principal motivación para estos trabajos es utilizar todos los conocimientos que hemos ido desarrollando a lo largo de estos dos cursos. A nivel más práctico, este proyecto busca crear una aplicación que nos permita gestionar y crear dietas para distintos clientes a la vez que utilizamos distintas tecnologías.

# Objetivos

Ahora bien, pasando al siguiente punto. Que objetivos nos hemos marcado en este proyecto. Estos objetivos los hemos dividido en 2 tipos. Objetivos personales y objetivos profesionales.

A nivel profesional el principal objetivo que nos hemos planteado es ser capaces de desarrollar una aplicación completa de principio a fin.

El segundo objetivo que nos hemos planteado es utilizar tecnologías que no conocíamos.

El tercero es aprender a separar correctamente el BackEnd del FrontEnd.

Y el cuarto sería el pelearnos por completo con todo el proceso de despliegue.

A nivel personal, lo mas importante que nos hemos planteado como objetivo es aprender a lidiar con los problemas propios de llevar a cabo un proyecto, como por ejemplo enfrentarnos a la curva de aprendizaje de nuevos conocimientos, encontrarnos en callejones sin salida, descubrir que el camino tomado no es adecuado, etc.

Otro objetivo es aprender a gestionar el tiempo que le dedicamos a cada parte del proyecto, y el como ir ajustando esos tiempos según avanza el proyecto.

Por último, nos hemos planteado el objetivo de aprender a tomar decisiones importantes durante el proyecto, como que tecnologías utilizar, si hay que dejar algo fuera, etc.

Como iremos viendo a lo largo de la exposición creo que puedo decir que hemos trabajado todos los objetivos.

# Plan de trabajo

Antes de empezar a trabajar, durante la fase de análisis nos marcamos estas fases dentro del proyecto, aquí podemos ver los tiempos aproximados que nos ha llevado cada fase.

Cada una de estas fases se han solapado ligeramente entre ellas. En el futuro, a la hora de implementar nuevas mejoras en el proceso intentaremos seguir este proceso también.

# Tecnologías utilizadas

Ahora bien, a la hora de trabajar tuvimos que escoger que tecnologias íbamos a usar, antes de escoger una tecnología tuvimos que documentarnos sobre ella o contemplar otras alternativas.

Aquí hablar sobre algunas de las tecnologias

Ahora continuando con las elecciones vamos a continuar con la base de datos. Como podemos ver antes, hemos escogido MySQL, y este es el diagrama de Entidad Relación que hemos diseñado. Tenemos un total de 11 tablas.

Explicar un poco las tablas?

Una vez comenzamos a diseñar terminamos teniendo el siguiente prototipo, el cual como veremos cuando lleguemos a la demostración hemos cambiado ligeramente a la hora de implementarlo porque hemos visto que había cosas que no nos convencían en el diseño.

Ahora vamos a proceder a ver la aplicación en vivo y en directo.

En la demo:

* Mostar el login, y el registro
* Comentar la seguridad con JSON Web Token
* Mostrar la lista de clientes
* Comentar como funciona cada parte de lista de clientes, como editar un cliente, etc.
* Mostrar que la App es responsive.
* Alargar o recortar todo el tiempo posible para acercarnos a los 20 min

Una vez terminada la presentación solo me queda dar las gracias a todos los presentes y quedo a su disposición sobre cualquier pregunta que tengan.