

Alcance del proyecto:

Se busca desarrollar una página web que sea accesible desde cualquier dispositivo (responsive), la misma poseerá funciones similares a las de la red social Twitter, las cuales serán:

- **Login:** Incluye el registro de usuarios, inicio de sesión y recuperación de contraseña.
- **Página principal:** Mostrará una variedad de tweets, parte de ellos publicados, likeados y/o retwitteados por los usuarios seguidos.
- **Página de Destacados:** Mostrará los tweets destacados, es decir, aquellos con mayor cantidad de likes.
- **Búsqueda:** Se podrán buscar a los distintos usuarios o tweets.
- **Usuarios:** Podrán editar su nombre, foto y descripción, publicar tweets, seguir a otros usuarios y darle like a otros tweets o quitarlos.

Limitaciones:

Las publicaciones de texto podrán ser de hasta 320 caracteres.

Los archivos adjuntos tendrán que ser .jpg, .jpeg, .png, .gif.

La imagen de perfil deberá tener una resolución de 400x400px.

Las imágenes subidas podrán ser de hasta 1024 x 512 px.

El peso máximo de las imágenes será de 5MB.

Las imágenes no podrán ser tomadas desde la página web.

Los tweets se borrarán pasado un año desde su publicación.

Análisis de situación:

El proyecto no es algo tan abstracto -es decir, ya existe una aplicación que realiza las mismas funciones, Twitter-, lo que nos otorga una base para saber, de alguna forma u otra, como ir desarrollando la página.

Sin embargo, es cierto que debido a la complejidad del mismo, nos tomará mucho tiempo el poder finalizarlo, sobre todo teniendo en cuenta que es la primera vez que realizamos un proyecto de este tamaño y que necesitaremos capacitarnos sobre ciertas temáticas.

Definición de requisitos:

El desarrollo del sistema requiere de conocimientos varios, incluyendo MySQL, HTML, CSS, JavaScript, y PHP.

Determinación del enfoque:

Para lograr un mayor progreso a lo largo del tiempo planteado, la realización del mismo se verá dividida: cada uno de los integrantes del equipo llevará a cabo distintas tareas que luego se relacionarán entre sí, permitiéndonos avanzar mucho más rápido.

Evaluación de la viabilidad:

Revisión del estudio de viabilidad:

Teniendo en cuenta lo explicado anteriormente, podemos concluir que el proyecto no sobrepasa ningún marco legal, además de que no precisamos de ningún sustento económico, ya que poseemos de todas las herramientas, y aquellas que no, nos serán brindadas por la Institución. Finalmente, si bien nos tomará bastante tiempo y presentará un desafío gracias a su complejidad, es viable y posible para ser desarrollado.

Especificación de requerimientos:**Requerimientos no funcionales:**

- Un dispositivo para poder acceder a la página, independientemente de cuál sea (PC, celular, etc.)
- Servidor dedicado al host de la página.
- Servidor dedicado a la base de datos.
- Acceso a Internet y a un navegador web.