

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Ingeniería del <i>software</i> avanzada	Apellidos: Jiménez Acosta	
	Nombre: Ronaldo	

Laboratorio: Especificación de requisitos de un proyecto

1. Introducción

Descripción del Proyecto:

El proyecto consiste en desarrollar una aplicación cliente para la red social Twitter(X), enfocada en mejorar la experiencia del usuario al interactuar con la plataforma. La aplicación permitirá a los usuarios leer y publicar tweets, gestionar sus perfiles, seguir a otros usuarios, y recibir notificaciones. Los objetivos principales son optimizar la usabilidad y proporcionar funciones personalizadas que mejoren la interacción con la red social.

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Desarrollar una aplicación cliente para Twitter con las funciones esenciales de la red social.
- ✓ Mejorar la experiencia del usuario a través de una interfaz intuitiva y funcionalidades clave.
- ✓ Asegurar la integración con otras plataformas y la escalabilidad del sistema.

Composición del Equipo de Desarrollo:

- ✓ **Número de desarrolladores:** 5 desarrolladores.
- ✓ **Dedicación en horas/día:** Cada desarrollador dedicará 7 horas diarias al proyecto.

2. Product Backlog (Pila de Producto)

1. **Registro de usuario:** Como nuevo usuario, quiero poder crear una cuenta y perfil en Twitter para empezar a usar la plataforma.
a) Puntos de historia: 5
2. **Inicio de sesión:** Como usuario registrado, quiero iniciar sesión en mi cuenta de Twitter para acceder a mis datos y tweets.
a) Puntos de historia: 3
3. **Publicación de tweets:** Como usuario, quiero escribir y publicar mensajes cortos ("tweets") en mi perfil de Twitter.
a) Puntos de historia: 4
4. **Seguir a otros usuarios:** Como usuario, quiero seguir a otros usuarios para ver sus tweets en mi línea de tiempo.
a) Puntos de historia: 3
5. **Buscar usuarios:** Como usuario, quiero buscar y encontrar a otros usuarios de Twitter por nombre de usuario o palabras clave.
a) Puntos de historia: 4
6. **Línea de tiempo:** Como usuario, quiero ver una línea de tiempo personalizada con los tweets de las personas que sigo.
a) Puntos de historia: 5
7. **Retweets:** Como usuario, quiero compartir los tweets de otros con mis seguidores haciendo un "retweet".
a) Puntos de historia: 2
8. **Me gusta:** Como usuario, quiero marcar tweets que me gustan con un "me gusta".
a) Puntos de historia: 2
9. **Respuestas:** Como usuario, quiero responder a los tweets de otros y ver las respuestas a mis tweets.
a) Puntos de historia: 3
10. **Hashtags:** Como usuario, quiero usar hashtags en mis tweets para hacerlos más fáciles de encontrar.
a) Puntos de historia: 2

11. **Notificaciones:** Como usuario, quiero recibir notificaciones sobre actividad relevante en mi cuenta.
a) Puntos de historia: 4
12. **Mensajes directos:** Como usuario, quiero enviar y recibir mensajes privados con otros usuarios de Twitter.
a) Puntos de historia: 4
13. **Verificación de cuentas:** Como usuario, quiero solicitar la verificación de mi cuenta para confirmar mi identidad pública.
a) Puntos de historia: 3
14. **Informes de contenido:** Como usuario, quiero poder informar tweets o cuentas que violen las políticas de Twitter.
a) Puntos de historia: 2
15. **Integración con otras plataformas:** Como usuario, quiero compartir mis tweets en otras redes sociales, como Facebook o Instagram.
a) Puntos de historia: 4

3. Sprint Backlog, simulación primeros 3 días, (Pila del Sprint)

Selección de PBI para el Primer Sprint:

✧ **Historia de Usuario 1: Registro de usuario.**

➤ Tareas:

- ✓ Diseñar la interfaz de registro de usuario. (Estimación: 5 horas)
- ✓ Implementar la lógica de creación de cuenta y perfil. (Estimación: 8 horas)
- ✓ Pruebas unitarias para la funcionalidad de registro. (Estimación: 3 horas)

✧ **Historia de Usuario 2: Inicio de sesión.**

➤ Tareas:

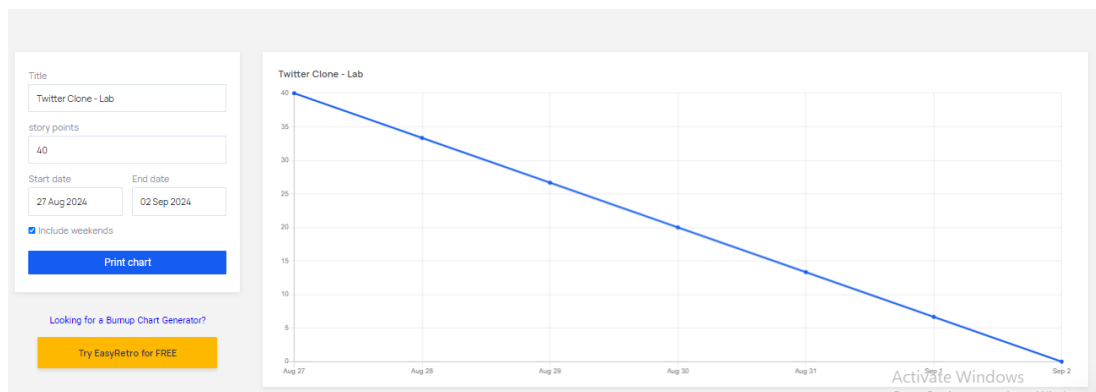
- ✓ Crear la interfaz de inicio de sesión. (Estimación: 4 horas)
- ✓ Implementar la autenticación de usuario. (Estimación: 6 horas)
- ✓ Pruebas unitarias para la funcionalidad de inicio de sesión. (Estimación: 2 horas)

✧ **Historia de Usuario 3: Publicación de tweets.**

➤ Tareas:

- ✓ Crear la interfaz para redactar y publicar tweets. (Estimación: 4 horas)
- ✓ Implementar la lógica de publicación. (Estimación: 6 horas)
- ✓ Pruebas unitarias para la publicación de tweets. (Estimación: 2 horas)

4. Paneles (ToDo) y Burndown Chart:



Enlace a trello (ser miembro):

<https://trello.com/invite/b/66cdf97ba5b8992b55ba2f3/ATTI52f58f337be3e482e95af149964b3830D02F7146/twitter-clone-lab>