

FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA CARRERA: SOFTWARE

ESTUDIANTE:	CÉSAR GINES ARTURO BADILLO	CÓDIGO:	7237 6857
ASIGNATURA:	APLICACIONES INFORMÁTICAS II	PAO:	OCTAVO
PERIODO ACADÉMICO:	OCTUBRE 2024 – MARZO 2025		
FECHA DE ENTREGA:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2024		

Product Backlog Integrado

El siguiente backlog combina las historias de usuario originales con las historias técnicas asociadas, organizadas según prioridad y funcionalidades.

Alta Prioridad

1. Registro de usuarios

Historia de usuario: Como usuario nuevo, quiero registrarme con mi email y contraseña para acceder a la red social.

Historia técnica 1: Implementar un sistema de validación para los campos de email y contraseña.

Tareas:

- Validar formato de email y contraseña.
- Verificar confirmación de contraseña.
- Tiempo estimado: 2 días
- Estimación total: 1 semana + 2 días

2. Gestión del perfil de usuarios

Historia de usuario: Como usuario registrado, quiero poder ver y editar mis datos de perfil.

Historia técnica 2: Permitir a los usuarios ver y editar sus datos del perfil.

Tareas:

- Mostrar vista del perfil con campos relevantes.
- Validar y guardar cambios en la base de datos.
- Tiempo estimado: 3 días
- Estimación total: 1 semana + 3 días

3. Publicaciones de contenido

Historia de usuario: Como usuario activo, quiero publicar contenido en el feed. Historia técnica 3: Validar publicaciones antes de enviarlas.

Tareas:

- Validar contenido para evitar palabras ofensivas.
- Mostrar vista previa.
- Guardar publicación en base de datos.
- Tiempo estimado: 2 días
- Estimación total: 1 semana + 2 días

4. Generación de imágenes con IA

Historia de usuario: Como usuario quiero generar imágenes a partir de un prompt.

Historia técnica 4: Manejar generación de imágenes en tiempo real.

Tareas:

- Mostrar interfaz para prompt.
- Validar entrada.
- Llamar a la API de generación de imágenes y manejar errores.
- Tiempo estimado: 5 días
- Estimación total: 2 semanas + 5 días

5. Interacciones sociales (reacciones y comentarios)

Historia de usuario: Como usuario, quiero comentar y reaccionar a publicaciones.

Historia técnica 5: Manejar reacciones y comentarios en tiempo real.

Tareas:

- Almacenar los datos en la base de datos.
- Actualización automática del feed.
- Manejar fallos de conexión.
- Tiempo estimado: 3 días
- Estimación total: 1 semana + 3 días

6. Sistema de tokenización por interacción

Historia de usuario: Como usuario activo, quiero recibir recompensas en tokens por interactuar.

Historia técnica 6: Calcular recompensas por interacción.

Tareas:

- Asignar tokens a interacciones.
- Actualizar base de datos del usuario.

- Tiempo estimado: 4 días
- Estimación total: 2 semanas + 4 días

7. Envío de mensajes privados

Historia de usuario: Como usuario, quiero enviar y recibir mensajes privados.

Historia técnica 8: Implementar sistema de mensajes en tiempo real.

Tareas:

- Lista de conversaciones, cifrado, manejo de fallos.
- Tiempo estimado: 6 días
- Estimación total: 2 semanas + 6 días

8. Verificación de cuenta

Historia de usuario: Como usuario, quiero verificar mi cuenta por email o teléfono.

Historia técnica 14: Implementar proceso de verificación de cuenta.

Tareas:

- Enviar código de verificación y activar cuenta.
- Tiempo estimado: 3 días
- Estimación total: 1 semana + 3 días

Prioridad Media

9. Búsqueda y exploración de contenidos

Historia de usuario: Quiero buscar contenido en la red social.

Historia técnica 7: Permitir búsqueda y exploración de contenido.

Tareas:

- Barra de búsqueda, consultas, manejo de errores.
- Tiempo estimado: 2 días
- Estimación total: 1 semana + 2 días

10. Notificaciones generales del sistema

Historia de usuario: Quiero recibir notificaciones de actividades importantes.

Historia técnica 10: Implementar sistema de notificaciones.

Tareas:

- Sistema de notificaciones.
- Tiempo estimado: 3 días
- Estimación total: 1 semana + 3 días

11. Lista de amigos y seguidores

Historia de usuario: Quiero ver una lista de mis amigos o seguidores.

Historia técnica 13: Gestionar lista de amigos y seguidores.

Tareas:

- Funcionalidad para seguir/dejar de seguir.
- Tiempo estimado: 2 días
- Estimación total: 1 semana + 2 días

12. Reporte de contenido inapropiado

Historia de usuario: Quiero reportar contenido inapropiado.

Historia técnica 12: Permitir reportar publicaciones/comentarios.

Tareas:

- Guardar reportes y gestionar moderación.
- Tiempo estimado: 3 días
- Estimación total: 1 semana + 3 días

Prioridad Baja

13. Bloqueo de usuarios

Historia de usuario: Quiero bloquear a otros usuarios.

Historia técnica 11: Implementar funcionalidad de bloqueo.

Tareas:

- Actualizar base de datos, manejar notificaciones.
- Tiempo estimado: 2 días
- Estimación total: 1 semana + 2 días