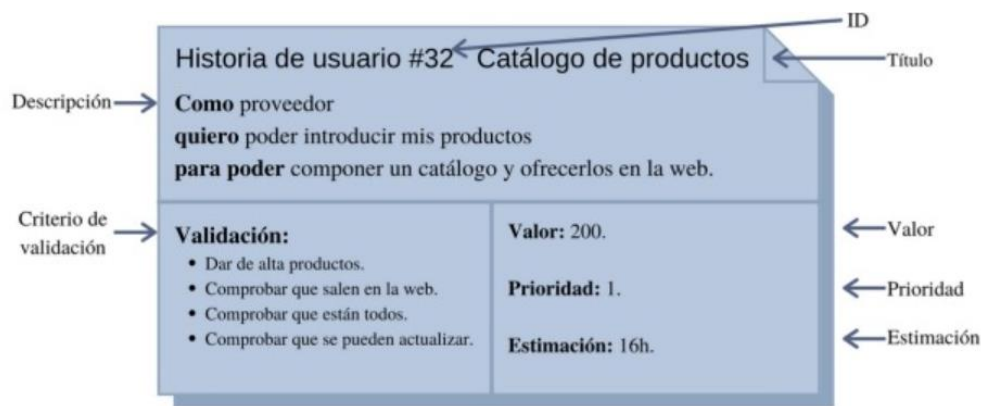


FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA CARRERA: SOFTWARE

ESTUDIANTE:	CÉSAR GINES ARTURO BADILLO	CÓDIGO:	7237 6857
ASIGNATURA:	APLICACIONES INFORMÁTICAS II	PAO:	OCTAVO
PERIODO ACADÉMICO:	OCTUBRE 2024 – MARZO 2025		
FECHA DE ENTREGA:	19 DE NOVIEMBRE DEL 2024		

Describe las historias de usuario de su proyecto.



Funcionalidades y requisitos de los cuales se crearon las historias de usuario.

- **Funcionalidad 1: Registro de usuarios**
 - Req. 1 Mostrar formulario de registro
 - Req. 2 Validar formato de email y contraseña
 - Req. 3 Confirmar el registro exitoso
 - Req. 4 Gestionar errores de usuario duplicado
- **Funcionalidad 2: Gestión del perfil de usuarios**
 - Req. 5 Mostrar datos del perfil de usuario
 - Req. 6 Permitir edición de los datos del perfil
- **Funcionalidad 3: Publicaciones de contenido**
 - Req. 7 Mostrar caja para publicación
 - Req. 8 Validar publicación antes de enviarla
 - Req. 9 Guardar y mostrar la publicación en el feed
 - Req. 10 Gestionar fallos de red al publicar

- **Funcionalidad 4: Generación de imágenes con IA**
 - Req. 11 Mostrar interfaz de ingresar prompt
 - Req. 12 Validar la entrada del prompt
 - Req. 13 Generar imagen en tiempo real
 - Req. 14 Manejar errores de la generación con IA
- **Funcionalidad 5: Interacciones Sociales (Comentarios, reacciones)**
 - Req. 15 Mostrar opciones de reacción
 - Req. 16 Permitir comentarios en publicaciones
- **Funcionalidad 6: Sistema de minería de criptomonedas por interacción**
 - Req. 17 Calcular recompensas por interacción
- **Funcionalidad 7: Búsqueda y exploración de contenidos**
 - Req. 18 Mostrar barra de búsqueda accesible
- **Funcionalidad 8: Envío de mensajes privados**
 - Req. 19 Mostrar lista de conversaciones recientes
 - Req. 20 Permitir envío de mensajes en tiempo real
 - Req. 21 Notificar al usuario sobre nuevos mensajes
 - Req. 22 Manejar errores de conexión durante el envío de mensajes
 - Req. 23 Implementar cifrado extremo a extremo para los mensajes
 - Req. 24 Permitir eliminación de conversaciones

Historia de usuario #1: Registro de usuarios	
Como usuario nuevo	
Quiero poder registrarme con mi email y contraseña	
Para acceder a la red social y comenzar a interactuar	
Validación <ul style="list-style-type: none"> • El formulario de registro debe tener campos para email y contraseña. • El sistema valida que el email tenga un formato correcto y que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad. • Si el email ya está registrado, debe mostrar un mensaje de error. • El registro debe confirmarse con un mensaje de éxito y redirigir al usuario al perfil o página principal. 	Valor: 10 Prioridad: Alta Estimación: 8 horas

Historia de usuario #2: Gestión del perfil de usuarios

Como usuario registrado

Quiero poder ver y editar mis datos de perfil

Para mantener mi información actualizada

Validación

- El usuario puede ver su perfil con información actualizada.
- El sistema permite editar y guardar los cambios de perfil correctamente.
- La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar.

Valor: 8

Prioridad: Alta

Estimación: 6 horas

Historia de usuario #3: Publicaciones de contenido

Como usuario activo

Quiero publicar contenido en el feed

Para interactuar con otros usuarios y compartir mis pensamientos

Validación

- El sistema muestra una caja de texto para la publicación.
- La publicación se valida antes de enviarla (sin contenido inapropiado).
- La publicación se guarda y muestra correctamente en el feed de publicaciones.
- En caso de fallos de red, el sistema muestra un mensaje de error.

Valor: 9

Prioridad: Alta

Estimación: 12 horas

Historia de usuario #4: Generación de imágenes con IA

Como usuario creativo

Quiero generar imágenes a partir de un prompt

Para agregar contenido visual único a mis publicaciones

Validación

- La interfaz permite ingresar un prompt para generar la imagen.

Valor: 10

<ul style="list-style-type: none"> El sistema valida la entrada del prompt y muestra un mensaje de error si es incorrecto. La imagen se genera en tiempo real y se muestra correctamente. El sistema maneja errores de generación y proporciona retroalimentación clara. 	<p>Prioridad: Alta</p> <p>Estimación: 12 horas</p>
---	--

<p>Historia de usuario #5: Interacciones sociales (reacciones, comentarios)</p> <p>Como usuario</p> <p>Quiero poder comentar y reaccionar a publicaciones</p> <p>Para interactuar con los demás usuarios</p>	
<p>Validación</p> <ul style="list-style-type: none"> El usuario puede agregar reacciones a las publicaciones. El usuario puede comentar en publicaciones y ver los comentarios de otros. El sistema guarda y muestra las reacciones y comentarios correctamente. 	<p>Valor: 8</p> <p>Prioridad: Alta</p> <p>Estimación: 8 horas</p>

<p>Historia de usuario #6: Sistema de tokenización por interacción</p> <p>Como usuario activo</p> <p>Quiero recibir recompensas en tokens por interactuar en la red social</p> <p>Para obtener un incentivo por mis actividades</p>	
<p>Validación</p> <ul style="list-style-type: none"> El sistema calcula las recompensas basadas en las interacciones (comentarios, publicaciones, reacciones). Las recompensas se calculan en tiempo real y se agregan a la cuenta del usuario. 	<p>Valor: 10</p> <p>Prioridad: Alta</p> <p>Estimación: 16 horas</p>

Historia de usuario #7: Búsqueda y exploración de contenidos

Como usuario

Quiero buscar contenido en la red social

Para descubrir publicaciones y usuarios que me interesen

Validación

- La barra de búsqueda debe ser accesible desde cualquier pantalla.
- Los resultados de la búsqueda deben ser relevantes y mostrarse rápidamente.

Valor: 6

Prioridad: Media

Estimación: 8 horas

Historia de usuario #8: Envío de mensajes privados

Como usuario

Quiero enviar y recibir mensajes privados

Para poder comunicarme de forma directa con otros usuarios

Validación

- La lista de conversaciones recientes debe ser visible y accesible.
- El usuario puede enviar mensajes en tiempo real.
- El sistema notifica sobre nuevos mensajes recibidos.
- El sistema maneja los errores de conexión de manera adecuada.
- El cifrado extremo a extremo se debe implementar para la seguridad de los mensajes.
- El usuario puede eliminar conversaciones de su historial.

Valor: 10

Prioridad: Alta

Estimación: 10 horas

Historia de usuario #9: Notificaciones generales del sistema

Como usuario

Quiero recibir notificaciones de actividades importantes como reacciones a mis publicaciones o comentarios

Para estar al tanto de las interacciones con mis publicaciones

Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema envía notificaciones sobre reacciones y comentarios a las publicaciones del usuario. Las notificaciones deben poder gestionarse desde la configuración del perfil. 	Valor: 8 Prioridad: Media Estimación: 10 horas
--	---

Historia de usuario #10: Bloqueo de usuarios	
Como usuario Quiero poder bloquear a otros usuarios Para evitar interacciones no deseadas o acosadoras	
Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema debe permitir bloquear a otros usuarios desde su perfil o mensajes. Un usuario bloqueado no podrá interactuar con las publicaciones del usuario que lo bloqueó ni enviarle mensajes. 	Valor: 9 Prioridad: Alta Estimación: 10 horas

Historia de usuario #11: Reporte de contenido inapropiado	
Como usuario Quiero poder reportar contenido inapropiado como publicaciones ofensivas o spam Para mantener la comunidad segura y respetuosa	
Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema debe permitir reportar publicaciones, comentarios o usuarios. Los reportes deben ser revisados por un moderador y tomar las acciones correspondientes. 	Valor: 9 Prioridad: Media Estimación: 8 horas

Historia de usuario #12: Lista de amigos y seguidores	
Como usuario Quiero ver una lista de mis amigos o seguidores Para gestionar mejor mis conexiones en la red social	

Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema debe mostrar una lista de seguidores y seguidos de cada usuario. La lista debe estar organizada y ser fácil de navegar. 	Valor: 7 Prioridad: Media Estimación: 6 horas
---	--

Historia de usuario #13: Verificación de cuenta	
Como usuario Quiero que mi cuenta sea verificada por email o número de teléfono Para mejorar la seguridad de mi cuenta y la confiabilidad dentro de la red social	
Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema debe enviar un código de verificación al email o número de teléfono del usuario. El usuario debe ingresar el código en la plataforma para completar la verificación. 	Valor: 9 Prioridad: Alta Estimación: 10 horas

Historia de usuario #14: Cambiar la contraseña	
Como usuario Quiero poder cambiar mi contraseña de manera segura Para mantener mi cuenta protegida en caso de olvido o posible vulnerabilidad	
Validación <ul style="list-style-type: none"> El sistema debe permitir cambiar la contraseña desde la configuración del perfil. El sistema debe pedir la contraseña actual antes de permitir el cambio. El nuevo password debe cumplir con los requisitos de seguridad establecidos. 	Valor: 9 Prioridad: Alta Estimación: 4 horas