

Historias de Usuario para Pet2Pet V1

Consideraciones para la Selección:

1. Equipo Trainee/Junior:

- Priorizar funcionalidades con complejidad técnica manejable
- Evitar implementaciones que requieran arquitecturas complejas
- Favorecer soluciones estándar sobre customizaciones complejas

2. Objetivos V1:

- Crear una base sólida y funcional
- Entregar valor inmediato a usuarios
- Permitir crecimiento futuro
- Mantener la calidad del código

Épicas e Historias Seleccionadas para V1

ÉPICA 1: Gestión de Usuarios (Core)

Frontend

1. [FE-GU-01] Registro con email

- Formulario básico de registro
- Validaciones esenciales
- Mensajes de error claros

2. [FE-GU-03] Login

- Formulario de login simple
- Recuperación de contraseña básica
- Manejo de sesión

3. [FE-GU-04] Gestión de perfil básico

- Edición de datos personales
- Upload de foto de perfil
- Información básica

4. [FE-GU-05] Gestión básica de mascotas

- Agregar mascota
- Información básica de mascota
- Foto de mascota

Backend

1. **[BE-GU-01]** Autenticación básica
 - Registro de usuarios
 - Login
 - JWT simple
 - Validaciones básicas
2. **[BE-GU-02]** Gestión de perfiles
 - CRUD de perfiles
 - Almacenamiento de fotos
 - Validaciones básicas

ÉPICA 2: Interacción Social (Básica)

Frontend

1. **[FE-IS-01]** Creación de publicaciones
 - Texto
 - Una imagen
 - Privacidad básica (público/privado)
2. **[FE-IS-02]** Interacciones básicas
 - Me gusta
 - Comentarios simples
 - Feed básico

Backend

1. **[BE-IS-01]** Gestión de publicaciones
 - CRUD de publicaciones
 - Almacenamiento de imágenes

- Feed simple

ÉPICA 3: Búsqueda Simple

Frontend

1. **[FE-BR-01]** Búsqueda básica
 - Búsqueda por nombre
 - Filtros básicos
 - Resultados paginados

Backend

1. **[BE-BR-01]** Motor de búsqueda simple
 - Búsqueda por campos básicos
 - Filtrado simple
 - Paginación

ÉPICA 4: Mascota Virtual (Versión Básica)

Frontend

1. **[FE-MV-01]** Creación de mascota virtual
 - Personalización básica
 - Nombre
 - Tipo de mascota
2. **[FE-MV-02]** Interacciones básicas
 - Alimentar
 - Jugar
 - Ver estado

Backend

1. **[BE-MV-01]** Gestión básica de mascota virtual
 - CRUD de mascota virtual
 - Estados básicos
 - Cálculos simples de felicidad

Stack Tecnológico Recomendado para V1

Frontend:

- React 18
- React Router
- Axios
- React Hook Form
- Tailwind CSS
- Context API (en lugar de Redux para empezar)

Backend:

- FastAPI
- SQLAlchemy
- JWT para autenticación
- PostgreSQL
- Almacenamiento simple de archivos

Infraestructura:

- Despliegue simple (puede ser Render, Railway o similar)
- Base de datos hosteada (ElephantSQL o similar)
- Almacenamiento S3 básico

Recomendaciones para el Desarrollo

1. Prácticas de Código:

- Usar tipos estáticos en Python
- Implementar validaciones básicas
- Mantener el código limpio y documentado
- Crear pruebas unitarias básicas

2. Arquitectura:

- Mantener la estructura simple pero escalable
- Usar patrones básicos pero efectivos

- Implementar manejo de errores básico
- Seguir principios SOLID básicos

3. Base de Datos:

- Diseño de tablas simple y directo
- Índices básicos
- Relaciones simples
- Evitar consultas complejas

4. UI/UX:

- Diseño limpio y funcional
- Componentes reutilizables básicos
- Feedback claro al usuario
- Responsive design básico

5. Seguridad:

- Autenticación básica pero segura
- Validación de inputs
- Sanitización de datos
- Protección básica de rutas

Roadmap de Implementación Sugerido

1. Semana 1-2:

- Setup del proyecto
- Autenticación básica
- Estructura de base de datos

2. Semana 3-4:

- Gestión de perfiles
- Upload de imágenes básico
- CRUD de mascotas

3. Semana 5-6:

- Publicaciones básicas
- Feed simple
- Interacciones básicas

4. **Semana 7-8:**

- Mascota virtual básica
- Búsqueda simple
- Testing y correcciones

Esta versión 1 proporciona:

- Funcionalidad core completa
- Base sólida para futuras características
- Complejidad manejable para el equipo
- Valor real para usuarios desde el inicio