Nombre: Cristopher Alexander Bonilla Molina
Curso: GR1CC

Proyecto Primer Bimestre

Nombre de la aplicación
"Pet Universe: Explora, Cuida y Conecta"

Descripción general
"Pet Universe" es una app integral diseñada para dueños de mascotas y amantes de los animales. Ofrece herramientas para monitorear la salud y el bienestar de las mascotas, fomentar la socialización entre mascotas, promover adopciones responsables, y disfrutar de actividades y retos interactivos con recompensas. Todo esto se complementa con la integración de un collar inteligente que mejora la experiencia de cuidado.

Épica 1

ID: EPU001	**Título:** Registro y Gestión de Usuarios

ID: US001.01	**Título:** Registro de usuario	
Historia de usuario:	**Como:**	Nuevo usuario
	Necesito:	Crear una cuenta en la aplicación con mis datos personales
	Para:	Acceder a las funcionalidades personalizadas de "Pet Universe"
Prioridad para el negocio: Alta	**Estimación:** 8	

Conversación:
- Validación de datos ingresados para evitar duplicados o errores.
- Confirmación mediante correo electrónico para activar la cuenta.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Registro exitoso
- **Dado** que un nuevo usuario accede a la página de registro de la aplicación,
- **cuando** ingresa sus datos personales correctamente (nombre, correo, contraseña),
- **entonces** el sistema guarda la información y envía un correo de confirmación para activar la cuenta.

Escenario 2: Validación de correo
- **Dado** que el usuario ha completado el registro y recibido un correo de activación,
- **cuando** hace clic en el enlace proporcionado en el correo,
- **entonces** el sistema activa su cuenta y le permite iniciar sesión.

Épica 2

ID: EPU002	**Título:** Monitoreo y Bienestar Integral de la Mascota

ID: US002.01	**Título:** Registrar información de la mascota	
Historia de usuario:	**Como:**	Dueño de una mascota
	Necesito:	Registrar los datos de mi mascota (peso, altura, raza, edad) en la aplicación

	Para:	Recibir recomendaciones personalizadas sobre su salud y bienestar
Prioridad para el negocio: Alta	**Estimación:** 13	
Conversación: • Validación de los datos ingresados por el usuario. • Confirmación de que se generen recomendaciones personalizadas tras completar el registro.		
Criterios de aceptación: **Escenario 1:** Registro exitoso de mascota • **Dado** que el usuario tiene una cuenta activa en la aplicación, • **cuando** ingresa los datos de su mascota correctamente (peso, altura, raza, edad), • **entonces** la aplicación almacena la información y genera recomendaciones personalizadas. **Escenario 2:** Alertas automáticas basadas en los datos • **Dado** que la mascota está registrada con datos que se encuentran fuera del rango saludable, • **cuando** el sistema realiza el monitoreo, • **entonces** se muestran alertas automáticas con recomendaciones para mejorar la situación.		

Épica 3

ID: EPU003	**Título:** Socialización y Actividades Interactivas

ID: US003.01	**Título:** Conectar con otras mascotas	
Historia de usuario:	**Como:**	Dueño de una mascota
	Necesito:	Crear un perfil de mi mascota con fotos y preferencias
	Para:	Encontrar y coordinar actividades con otras mascotas en mi localidad
Prioridad para el negocio: Media	**Estimación:** 21	
Conversación: • Los usuarios deben poder filtrar las búsquedas por raza, edad o ubicación. • Confirmación de que el perfil de la mascota sea visible sólo para otros usuarios registrados.		
Criterios de aceptación: **Escenario 1:** Creación del perfil de la mascota • **Dado** que el usuario ha iniciado sesión correctamente, • **cuando** completa la información del perfil de su mascota con fotos y preferencias, • **entonces** el sistema guarda el perfil y lo hace visible para otros usuarios registrados. **Escenario 2:** Filtrar resultados de búsqueda • **Dado** que el usuario ha creado un perfil para su mascota, • **cuando** utiliza los filtros de búsqueda (raza, ubicación, actividad preferida), • **entonces** se muestran sólo los perfiles que cumplen con los criterios seleccionados.		

Épica 4

ID: EPU004	**Título:** Promoción de Adopciones y Voluntariado

ID: US004.01	**Título:** Buscar mascotas para adoptar	
Historia de usuario:	**Como:**	Amante de los animales
	Necesito:	Explorar perfiles de animales en adopción con fotos y descripciones
	Para:	Encontrar una mascota adecuada para mi hogar
Prioridad para el negocio: Alta	**Estimación:** 34	

Conversación:

- Los usuarios pueden filtrar búsquedas por especie, tamaño, o ubicación.
- Confirmación de solicitudes para programar visitas al refugio.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Visualización de perfiles

- **Dado** que el usuario ha iniciado sesión en la aplicación,
- **cuando** accede a la sección de adopciones,
- **entonces** se muestran perfiles detallados de los animales disponibles.

Escenario 2: Enviar solicitud de adopción

- **Dado** que el usuario encuentra una mascota que desea adoptar,
- **cuando** envía una solicitud mediante la aplicación,
- **entonces** el sistema notifica al refugio para coordinar una visita o entrevista.

Épica 5

ID: EPU005	**Título:** Gestión de Sesiones y Seguridad

ID: US005.01	**Título:** Iniciar sesión	
Historia de usuario:	**Como:**	Usuario registrado
	Necesito:	Acceder a mi cuenta ingresando mis credenciales
	Para:	Utilizar las funcionalidades de la aplicación de forma personalizada
Prioridad para el negocio: Alta	**Estimación:** 5	

Conversación:

- Validación de credenciales para garantizar seguridad.
- Recuperación de contraseña en caso de olvido.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Inicio de sesión exitoso

- **Dado** que el usuario tiene una cuenta registrada y activa,
- **cuando** ingresa sus credenciales correctas (correo y contraseña),
- **entonces** el sistema permite el acceso a su cuenta y redirige al panel principal.

Escenario 2: Recuperación de contraseña

- **Dado** que el usuario olvidó su contraseña,

• **cuando** solicita la recuperación e ingresa su correo asociado a la cuenta, • **entonces** el sistema envía un enlace para restablecer la contraseña.

Épica 6

ID: EPU006	**Título:** Alertas y Emergencias

ID: US006.01	**Título:** Activar botón SOS	
Historia de usuario:	**Como:**	Dueño de una mascota
	Necesito:	Acceder rápidamente a ayuda en caso de emergencia
	Para:	Proteger la salud y seguridad de mi mascota
Prioridad para el negocio: Alta	**Estimación:** 10	
Conversación: • Implementar un botón SOS visible y accesible desde cualquier sección de la app. • Notificación a contactos de emergencia predefinidos.		
Criterios de aceptación: **Escenario 1:** Activación del botón SOS • **Dado** que el usuario está en la aplicación, • **cuando** pulsa el botón SOS, • **entonces** el sistema envía alertas a los contactos registrados y muestra veterinarias cercanas.		

Épica 7

ID: EPU007	**Título:** Gestión de Recompensas y Retos

ID: US007.01	**Título:** Participar en un reto interactivo	
Historia de usuario:	**Como:**	Dueño de una mascota
	Necesito:	Completar desafíos específicos con mi mascota
	Para:	Obtener recompensas y mejorar su bienestar
Prioridad para el negocio: Media	**Estimación:** 15	
Conversación: • Definir reglas claras para los retos (distancia, actividad, etc.). • Registro de progreso y entrega de recompensas automáticas.		
Criterios de aceptación: **Escenario 1:** Completar un reto • **Dado** que el usuario selecciona un reto interactivo, • **cuando** cumple con los objetivos definidos, • **entonces** el sistema entrega las monedas correspondientes y actualiza su historial de retos		