

# README — Historias de Usuario (App Veterinaria · Ionic React)

---

**Alcance:** Frontend móvil en Ionic React (sin backend). **Rutas por módulo:** `/{{modulo}}` (lista), `/{{modulo}}/form/:id?` (crear/editar), `/{{modulo}}/detalle/:id` (detalle). **Persistencia:** `localStorage` (datos semilla al primer arranque). **MoSCoW:** **M**ust · **S**hould · **C**ould · **W**on't

---

## Índice

- [Navegación y base](#)
  - [Usuarios](#)
  - [Mascotas](#)
  - [Productos](#)
  - [Categorías](#)
  - [Tipos de Mascota](#)
  - [Persistencia, UX y calidad](#)
- 

## Navegación y base

1. **HU-001 — Menú lateral (M) Como** usuario **quiero** un menú lateral **para** moverme entre módulos.  
**Criterios:** ítems: Inicio, Usuarios, Mascotas, Productos, Categorías, Tipos de Mascota; al tocar un ítem navega a su ruta.
  2. **HU-002 — Home (M) Como** usuario **quiero** una pantalla de inicio **para** entrar a cualquier módulo.  
**Criterios:** `/` redirige a `/home`; Home muestra accesos a todos los módulos.
  3. **HU-003 — Rutas y redirecciones (M) Como** usuario **quiero** que URLs inválidas redirijan **para** no ver pantallas vacías. **Criterios:** cualquier ruta desconocida redirige a `/home`; cada módulo expone **lista**, **form**, **detalle**.
  4. **HU-004 — Estados vacíos (S) Como** usuario **quiero** ver mensaje cuando no hay registros **para** saber qué hacer. **Criterios:** en listas vacías se muestra "No hay registros" y botón **Crear**.
- 

## Usuarios

5. **HU-010 — Listado de usuarios (M) Como** admin **quiero** ver una lista **para** consultar datos básicos.  
**Criterios:** `/usuarios` lista tarjetas con **nombre**, **email**, **rol**, **estado**; tap → `/usuarios/detalle/:id`; FAB + → `/usuarios/form`.
6. **HU-011 — Crear usuario (M) Como** admin **quiero** registrar un usuario **para** incorporarlo. **Criterios:** form con **nombre**, **email**, **rol** (Admin/Vet/Asistente), **estado** (activo/inactivo); guardar crea y navega a detalle.
7. **HU-012 — Editar usuario (M) Como** admin **quiero** editar un usuario **para** mantener datos al día.  
**Criterios:** `/usuarios/form/:id` pre-carga valores; guardar actualiza y navega a detalle.

8. **HU-013 — Detalle de usuario (M) Como** admin **quiero** ver detalle **para** revisar su información.  
**Criterios:** `/usuarios/detalle/:id` muestra campos completos y botón **Editar**.
  9. **HU-014 — Validaciones usuario (M) Como** admin **quiero** validaciones **para** evitar errores. **Criterios:** **nombre** y **email** obligatorios; **email** con formato válido; no guarda si hay errores.
  10. **HU-015 — Búsqueda/filtrado en usuarios (C) Como** admin **quiero** filtrar por texto **para** encontrar rápido. **Criterios:** input de búsqueda por **nombre/email** con filtrado en tiempo real.
- 

## Mascotas

11. **HU-020 — Listado de mascotas (M) Como** recepcionista **quiero** ver mascotas **para** gestionarlás.  
**Criterios:** `/mascotas` muestra **nombre, tipo, dueño**; tap → detalle; FAB + → form.
  12. **HU-021 — Crear mascota (M) Como** recepcionista **quiero** registrar mascota **para** asociarla a su dueño. **Criterios:** form con **nombre, tipo** (select TiposMascotas), **dueño** (select Usuarios), **observaciones** opcional; guardar crea y navega a detalle.
  13. **HU-022 — Editar mascota (M) Como** recepcionista **quiero** editar mascota **para** corregir datos.  
**Criterios:** `/mascotas/form/:id` pre-carga valores; guardar actualiza y va a detalle.
  14. **HU-023 — Detalle de mascota (M) Como** veterinario **quiero** ver detalle **para** consultas rápidas.  
**Criterios:** muestra **nombre, tipo, dueño, observaciones** y botón **Editar**.
  15. **HU-024 — Validaciones mascota (S) Como** recepcionista **quiero** validación en el form **para** evitar datos incompletos. **Criterios:** **nombre, tipo** y **dueño** obligatorios.
- 

## Productos

16. **HU-030 — Listado de productos (M) Como** encargado **quiero** ver productos **para** gestionarlos.  
**Criterios:** `/productos` muestra **nombre, categoría** (y **precio/stock** si aplica); tap → detalle; FAB + → form.
  17. **HU-031 — Crear/Editar producto (M) Como** encargado **quiero** crear/editar productos **para** mantener catálogo. **Criterios:** form con **nombre, categoría** (select), **precio/stock** opcionales; guardar crea/actualiza y redirige a detalle.
  18. **HU-032 — Detalle de producto (S) Como** encargado **quiero** ver detalle **para** revisar especificaciones.  
**Criterios:** `/productos/detalle/:id` muestra campos y botón **Editar**.
- 

## Categorías

19. **HU-040 — Listado de categorías (S) Como** encargado **quiero** ver categorías **para** organizar productos. **Criterios:** `/categorias` lista categorías; FAB + → form; tap → detalle.
20. **HU-041 — Crear/Editar categoría (S) Como** encargado **quiero** gestionar categorías **para** mantener taxonomía. **Criterios:** form con **nombre, descripción** opcional; guardado redirige a detalle.

21. **HU-042 — Detalle de categoría (C) Como** encargado **quiero** ver detalle de categoría **para** confirmar datos. **Criterios:** vista de detalle + **Editar**.
- 

## Tipos de Mascota

22. **HU-050 — Listado de tipos de mascota (S) Como** recepcionista **quiero** ver tipos **para** usarlos en Mascotas. **Criterios:** `/tiposmascotas` lista; FAB + → form; tap → detalle.
23. **HU-051 — Crear/Editar tipo de mascota (S) Como** recepcionista **quiero** gestionar tipos **para** mantener opciones. **Criterios:** form con **nombre**; guarda y va a detalle.
24. **HU-052 — Detalle de tipo de mascota (C) Como** recepcionista **quiero** ver detalle del tipo **para** revisar. **Criterios:** vista de detalle + **Editar**.
- 

## Persistencia, UX y calidad

25. **HU-060 — Persistencia local (M) Como** usuario **quiero** que los datos persistan **para** no perderlos al cerrar. **Criterios:** CRUD lee/escribe en `localStorage`; al recargar, la data permanece.
26. **HU-061 — Datos semilla (S) Como** usuario **quiero** ver ejemplos iniciales **para** entender la app. **Criterios:** carga 2–3 registros por módulo en el primer inicio.
27. **HU-062 — Feedback de acciones (S) Como** usuario **quiero** confirmaciones **para** saber que se guardó. **Criterios:** toast/snackbar al **Guardar/Actualizar/Eliminar**.
28. **HU-063 — Mobile first & accesibilidad (M) Como** usuario móvil **quiero** una UI usable **para** interactuar cómodamente. **Criterios:** uso de `IonPage/Header/Content/Fab`, tamaños táctiles, contraste correcto; navegación consistente.
29. **HU-064 — Búsqueda/filtrado en todas las listas (C) Como** usuario **quiero** buscar en listas **para** ahorrar tiempo. **Criterios:** campo de búsqueda en Usuarios, Mascotas, Productos, Categorías y Tipos.
30. **HU-065 — Pruebas manuales de navegación (S) Como** equipo **quiero** una checklist de pruebas **para** asegurar rutas y flujos. **Criterios:** cubrir redirecciones, CRUD completo y persistencia en cada módulo.