

Ana Fernández Minguela:

Desarrolladora y Defensora de la Accesibilidad

Soy Ana Fernández Minguela, Mi objetivo es construir soluciones tecnológicas que no solo sean robustas y eficientes, sino que también sirvan a una audiencia lo más amplia posible, garantizando que nadie se quede atrás.

Trayectoria y Experiencia en Desarrollo



Tras 20 años en el mundo audiovisual en 2023 di un giro hacia mi pasión desde pequeña los ordenadores y como usarlos en beneficio de las personas.

Especialidades Técnicas



- Frontend:** Creación de interfaces de usuario dinámicas y escalables con frameworks como Vue.js o React
- Backend:** Desarrollo de back-ends robustos y gestión de bases de datos ya sea en Java, BaaS o SQL
- Accesibilidad Web (A11y):** Implementación de estándares para garantizar el acceso universal.

Creando Soluciones Inclusivas y Accesibles



Mi compromiso con la accesibilidad web no es solo una habilidad técnica, sino una filosofía de diseño. Me esfuerzo por asegurar que cada proyecto cumpla con las pautas WCAG, utilizando semántica HTML correcta, gestión de foco, y diseños adaptativos para usuarios con diversas necesidades.



Pasión por Ayudar a Familias Modernas

Me motiva profundamente utilizar la tecnología para simplificar la vida de las familias modernas. Desde herramientas de organización doméstica hasta plataformas educativas, busco desarrollar soluciones que apoyen el bienestar familiar, optimicen el tiempo y fomenten la conexión entre sus miembros.





Adulting 101: Tu Manual de Supervivencia Moderno

¿Te has hecho mayor y no tienes el manual de instrucciones? Adulting 101 es el ecosistema perfecto para nuevos adultos y familias modernas, concentrando el "Know-How" ancestral adaptado a la era de la IA y los asistentes virtuales.

¿Qué es Adulting 101?

Un entorno de herramientas útiles que concentran el saber de los ancestros para nuevas familias.

¿Cómo me ayuda?

Con soluciones ecosostenibles y accesibles, como Receké para recetas y ManchApp para manchas.

ManchApp: Tu Gestor Inteligente de Limpieza

ManchApp es una aplicación web interactiva para gestionar y descubrir soluciones efectivas para eliminar manchas y limpiar diferentes materiales. Es parte fundamental de Adulting 101.

Las familias modernas y los recién independizados no saben como quitar manchas resistentes o que se salgan de “a la lavadora en agua fría y a correr”.

Mucha de la ropa que tenemos sopporta ese maltrato por que por el precio no merece la pena, pero se manchan otras superficies que no se pueden meter en lavadora o es opa heredada o que nos gusta mucho. La tendencia actual en cuanto a crianza potencia la experimentación de los crios con materiales naturales.



“Si no vienes manchado del parque es que no lo has pasado bien”

[Ver en GitHub](#)

[Documentación](#)

[Ver en Confluence](#)

Quitar café de lino

Baja

7 min



Aplicar bicarbonato y agua, dejar actuar y limpiar con esponja.

Editar

Eliminar

Características Clave de ManchApp



Autenticación Segura

Sistema de login integrado con Supabase Auth, gestión de sesiones persistente y protección de rutas.



Búsqueda y Filtrado Avanzado

Búsqueda específica por material y sustancia, filtros múltiples (dificultad, tiempo, efectividad) y filtrado en tiempo real.



CRUD de Soluciones

Formularios completos con validación para crear, leer, actualizar y eliminar soluciones de limpieza.



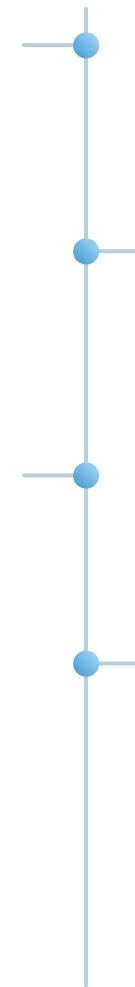
Uso de ManchApp: Guía Rápida

Inicio y Conexión

Enciende la lavadora (botón de power), verifica la conexión y inicia sesión con tus credenciales de Supabase.

Gestión de Soluciones

Crea nuevas soluciones con formularios detallados, edita las existentes o elimínalas con confirmación.

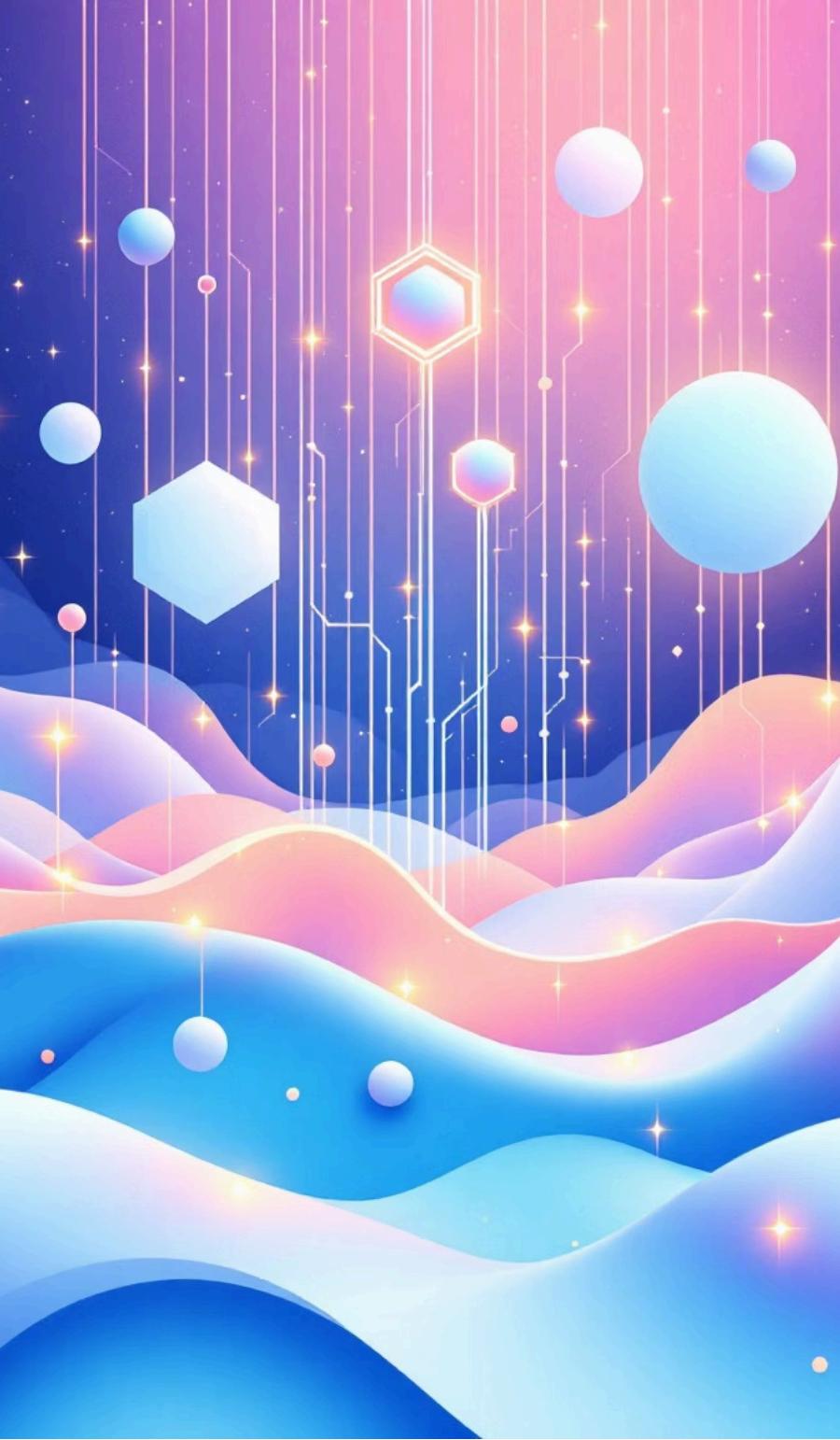


Búsqueda de Soluciones

Selecciona material (ej. "Algodón") y sustancia (ej. "Café") para ver resultados específicos.

Filtros Avanzados

Abre el panel de filtros, aplica múltiples criterios que se actualizan automáticamente y límpialos cuando quieras.



Tecnologías Utilizadas en ManchApp



Frontend: React & Vite

React 19.1.1 para la UI, Vite 7.1.7 como build tool ultrarrápido, CSS3 y ESLint.



Backend & DB: Supabase

Backend as a Service con PostgreSQL, Row Level Security, autenticación integrada y API REST automática.



Arquitectura Modular

Componentes funcionales con React Hooks, separación de capas y servicios encapsulados.

Arquitectura y Base de Datos

Estructura de Carpetas

Organización modular con directorios para componentes (auth, layout, solutions, ui), estilos y scripts auxiliares.

- `src/components/`: Componentes React.
- `src/supabaseClient.js`: Cliente y servicios de Supabase.
- `public/`: Archivos estáticos e imágenes.

Schema Principal de la Base de Datos

Basado en PostgreSQL, incluye tablas para soluciones, materiales, sustancias, ingredientes, utensilios, precauciones y categorías.

- Tablas principales:
`soluciones_limpieza`, `materiales`, `sustancias`, etc.
- Tablas junction para relaciones many-to-many.
- Configuración de Row Level Security (RLS) para seguridad de datos.



Experiencia de Usuario y Accesibilidad

Experiencia de Usuario (UX)

- Estados de carga con LoadingOverlay.
- Manejo de errores informativo.
- Validación de formularios en tiempo real.
- Diseño responsive para todos los dispositivos.
- Modo oscuro automático y animaciones suaves.

Accesibilidad (A11y)

- WCAG AAA: Contraste de color 7:1.
- ARIA labels y roles semánticos.
- Navegación por teclado totalmente funcional.
- Optimizado para lectores de pantalla.
- Respeta preferencias de movimiento reducido.



ManchApp: Compromiso con la Accesibilidad (WCAG AAA)

ManchApp cumple rigurosamente con los estándares WCAG 2.1 AAA para garantizar una experiencia inclusiva para todos los usuarios.

Contraste de Color

Ratio 7:1 en todos los elementos de texto, con modos claro y oscuro y paletas accesibles.

Navegación por Teclado

Funcionalidad completa con Tab, Enter/Space, Escape y claros indicadores de foco.

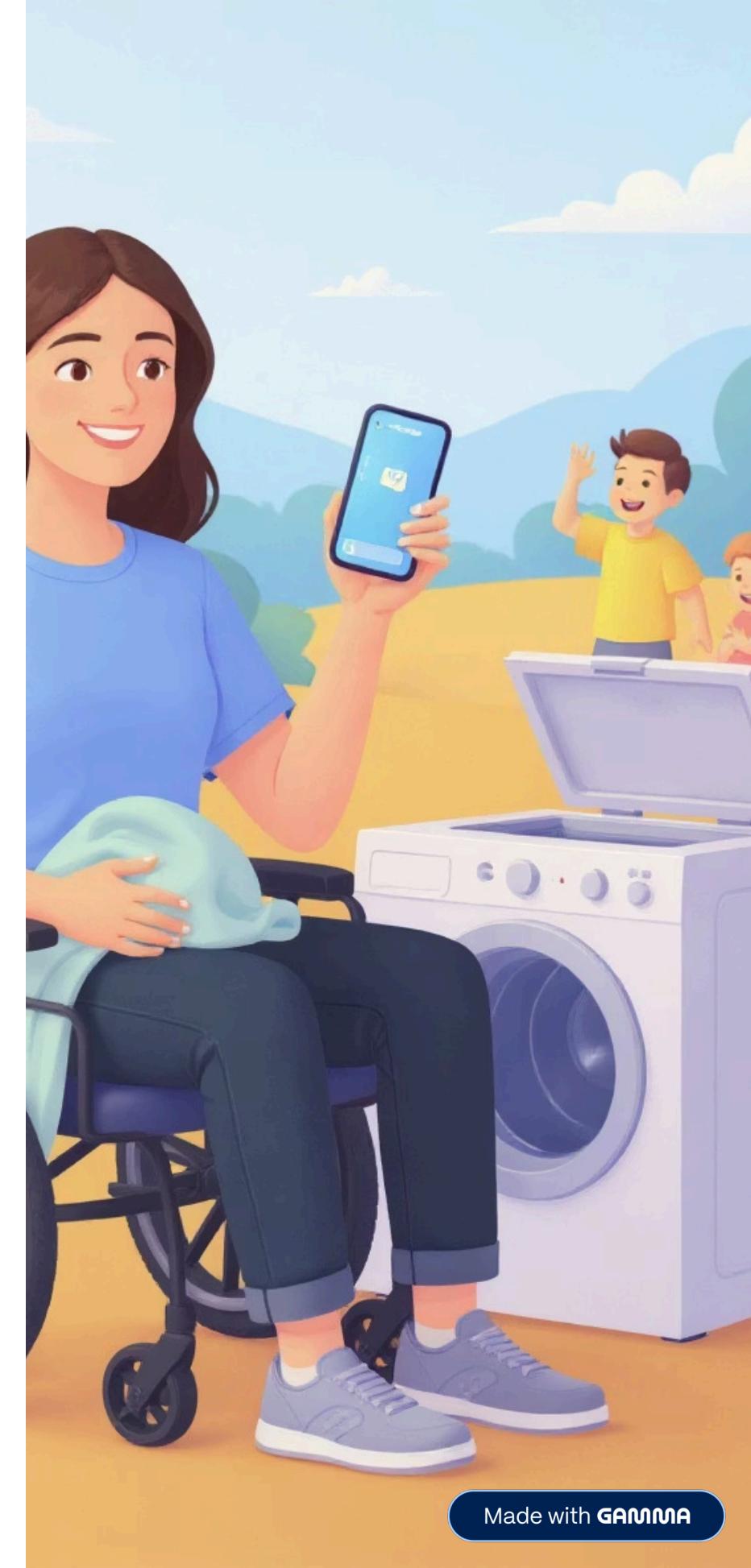
Lectores de Pantalla

Imágenes con alt descriptivo, aria-labels informativos, landmarks semánticos y live regions.

Preferencias del Usuario

Respeta prefers-color-scheme y prefers-reduced-motion, con tamaños de fuente relativos y targets táctiles adecuados.

Hecho con ❤️ y ☕ por Ana Fernández Minguela.



Made with GAMMA