



CUIDANDO TU SALUD VISUAL

EYE GUARD

Alcantar Correa Vianey
Becerril Olivar Axel Daniel

Problema detectado

Millones experimentan visión borrosa, sequedad o dolor de cabeza por uso excesivo de pantallas."

Millones de personas desconocen que tienen problemas visuales.

Las revisiones oftalmológicas suelen posponerse.

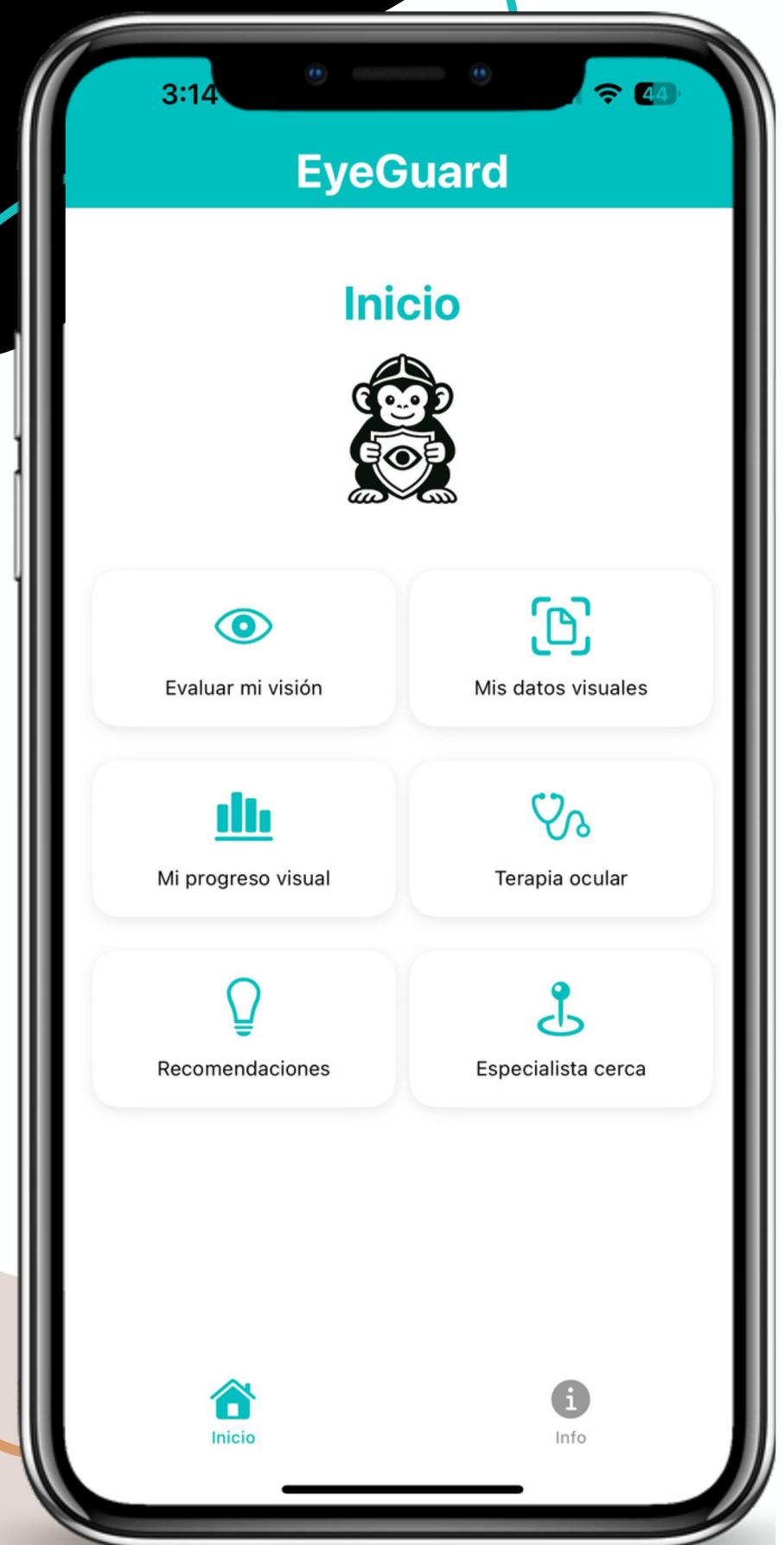
Falta de acceso fácil a pruebas básicas de visión.



REQUISITOS

ID	Historia de usuario	Prioridad
RF01	Prueba visual para saber si el usuario tiene fatiga ocular.	Alta
RF01	Se debe poder visualizar los resultados pasados para monitorear el progreso.	Alta
RF03	Se debe poder recibir recomendaciones personalizadas según los resultados.	Media
RF04	Se debe poder realizar una terapia visual para aliviar mis ojos.	Alta
RF05	Se debe poder recibir recordatorios para descansar visualmente.	Alta
RF06	Se debe poder guardar la receta óptica en la app.	Media
RF07	Se debe ubicar especialistas cercanos para consultar la visión.	Media
RF08	Se debe poder comprar lágrimas artificiales u algún otro fármaco libre al público des	Media
RF09	Se debe poder acceder a mis datos desde cualquier dispositivo, una vez que esté au	Media
RF10	Se deberán poder exportar resultados y avances en PDF.	Baja

Una app completa para tu salud visual

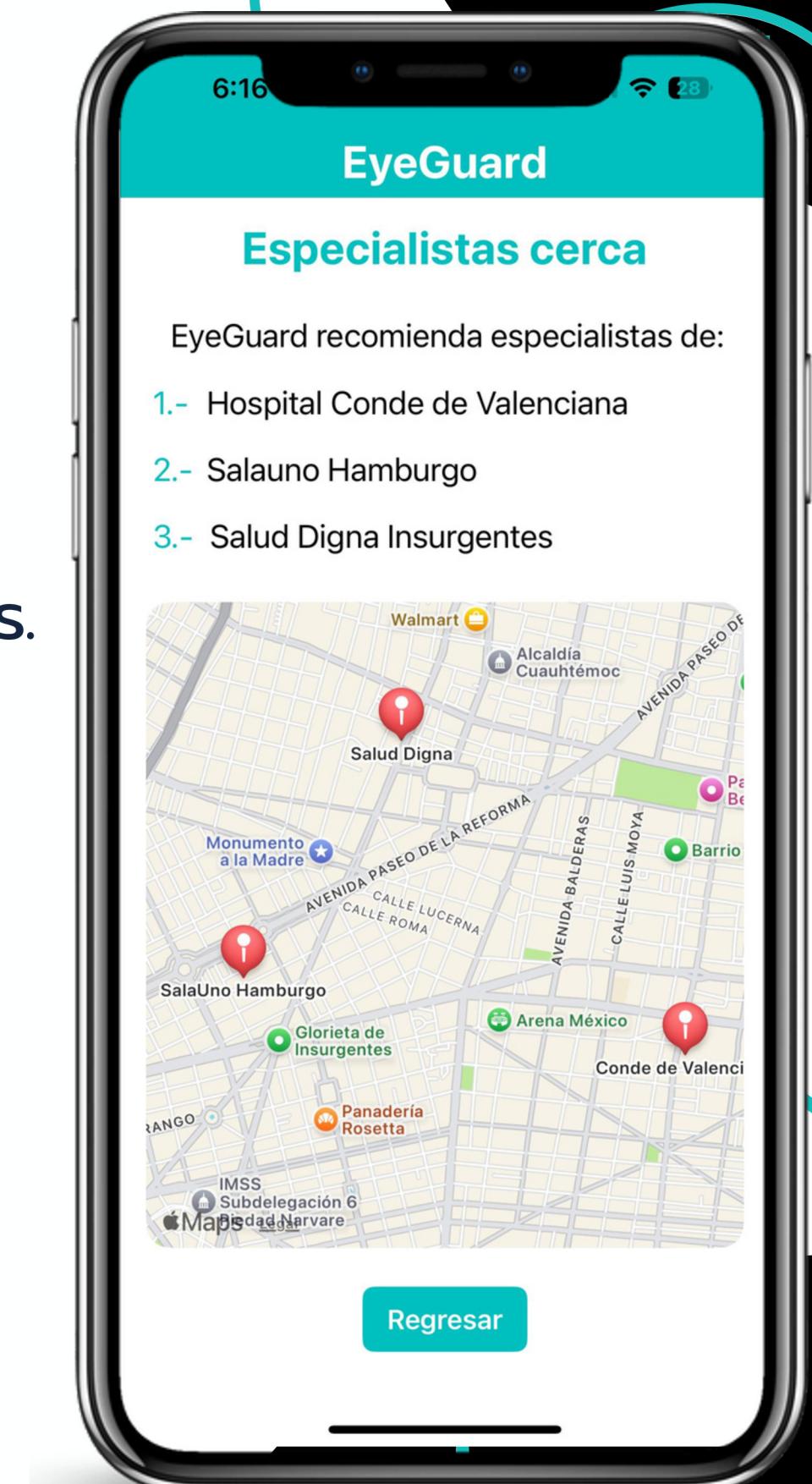


Realiza pruebas básicas desde casa.

Información útil y localización de especialistas.

Registro digital de recetas médicas.

Acceso a consejos y/o terapias



Funciones principales ... (1)



Registro de usuarios

The Firebase console interface for the "EyeGuard" project is shown. The left sidebar includes "Descripción general", "Accesos directos a proyectos", "Analytics Dashboard", **Authentication** (which is selected and highlighted with a red box), "Novedades", "AI Logic (NUEVO)", and "Categorías de producto" with sections for "Compilación", "Ejecución", "Analytics", and "IA". The right side shows the "Authentication" tab with sub-tabs "Usuarios", "Método de acceso", "Plantillas", "Uso", "Configuración", and "Extensions". A note at the top states: "Las siguientes funciones de autenticación dejarán de estar disponibles cuando se cierre Firebase Dynamic Links el 25 de agosto de 2025: la autenticación a través de vínculos de correo electrónico en apps para dispositivos móviles, así como la compatibilidad con OAuth de Cordova para apps web." Below this is a search bar and a table of users:

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario
pruebas22@gmail.com	✉	22 may 2025	23 may 2025	NdLR366m7GaOu7MM8DijJIA...
sara@gmail.com	✉	7 abr 2025	7 abr 2025	xILV3eZJveObCDHDzMoflQql...
contact@eyeguard.com	✉	6 abr 2025	6 abr 2025	F7mTt2wcaXehpXXH77CDVn...
daniel@gmail.com	✉	4 abr 2025	7 abr 2025	spFCbfxzIDMinlZrkriwioJlzVS2
123@mail.com	✉	3 abr 2025	5 abr 2025	v7FOgdvJzMbMzNiMa5k6F28...
pruebas2@gmail.com	✉	2 abr 2025	4 abr 2025	Aapgcl4MFeea5cPoWQAnWO...
example@mail.com	✉	2 abr 2025	2 abr 2025	JZKhB8Da3ugjR2sHNyExT2gn...
prueba@gmail.com	✉	1 abr 2025	2 abr 2025	F4FASb02FQbGUdsJFU3o58I2...

At the bottom, there are pagination controls: "Filas por página: 50", "1 – 8 of 8", and navigation arrows.

Consola de administración de usuarios (Google Firebase)

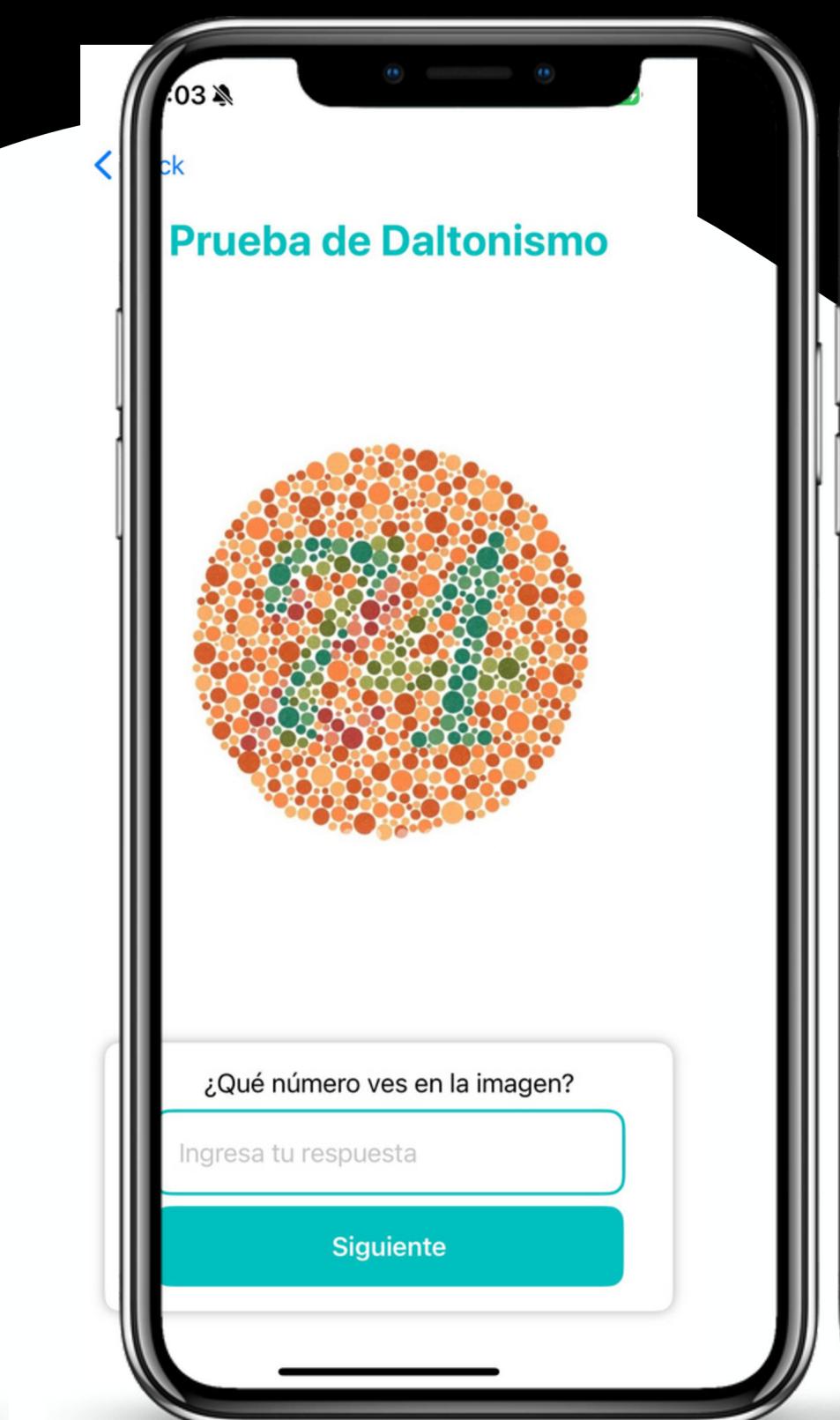
Funciones principales ... (2)



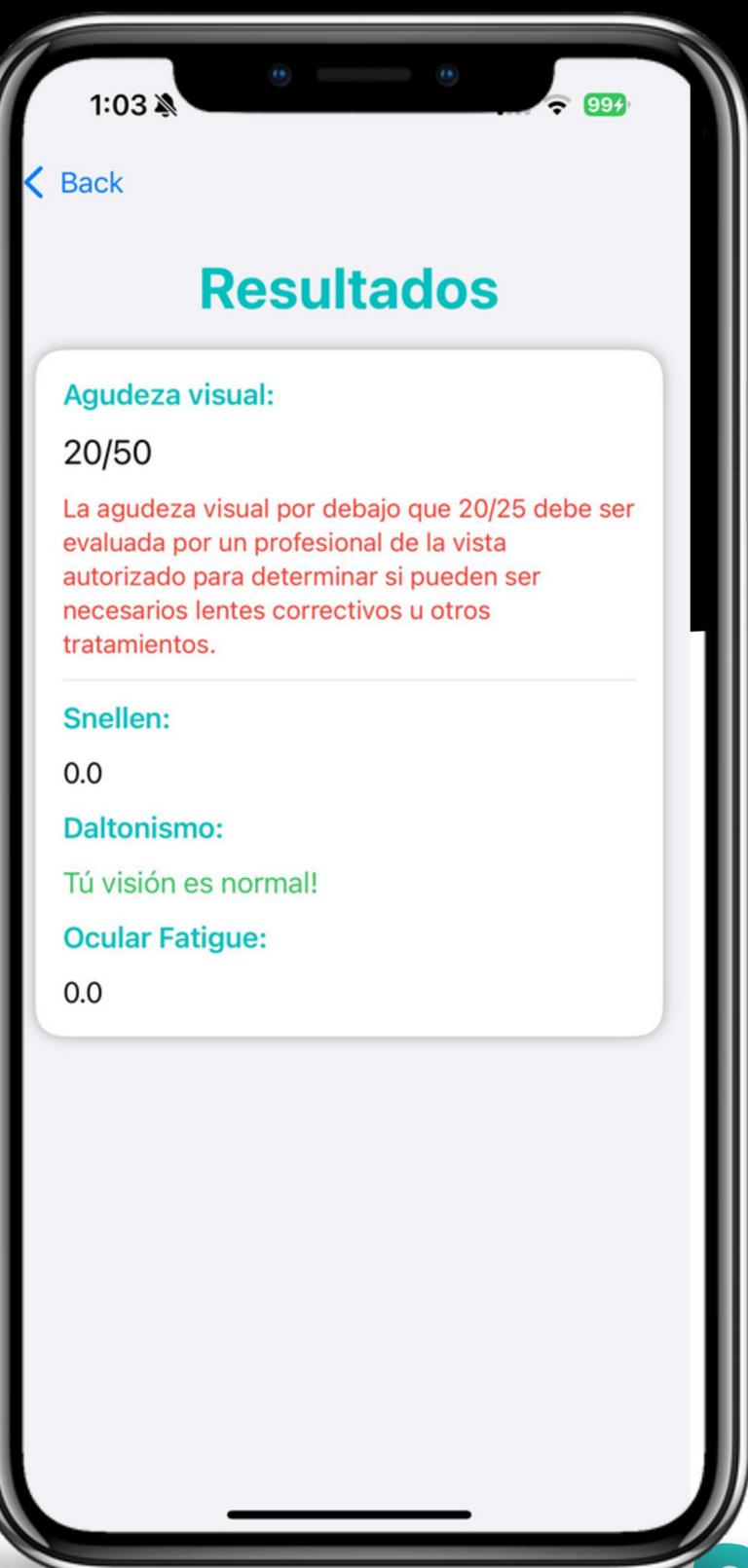
Evalúa mi visión



Prueba de Snellen



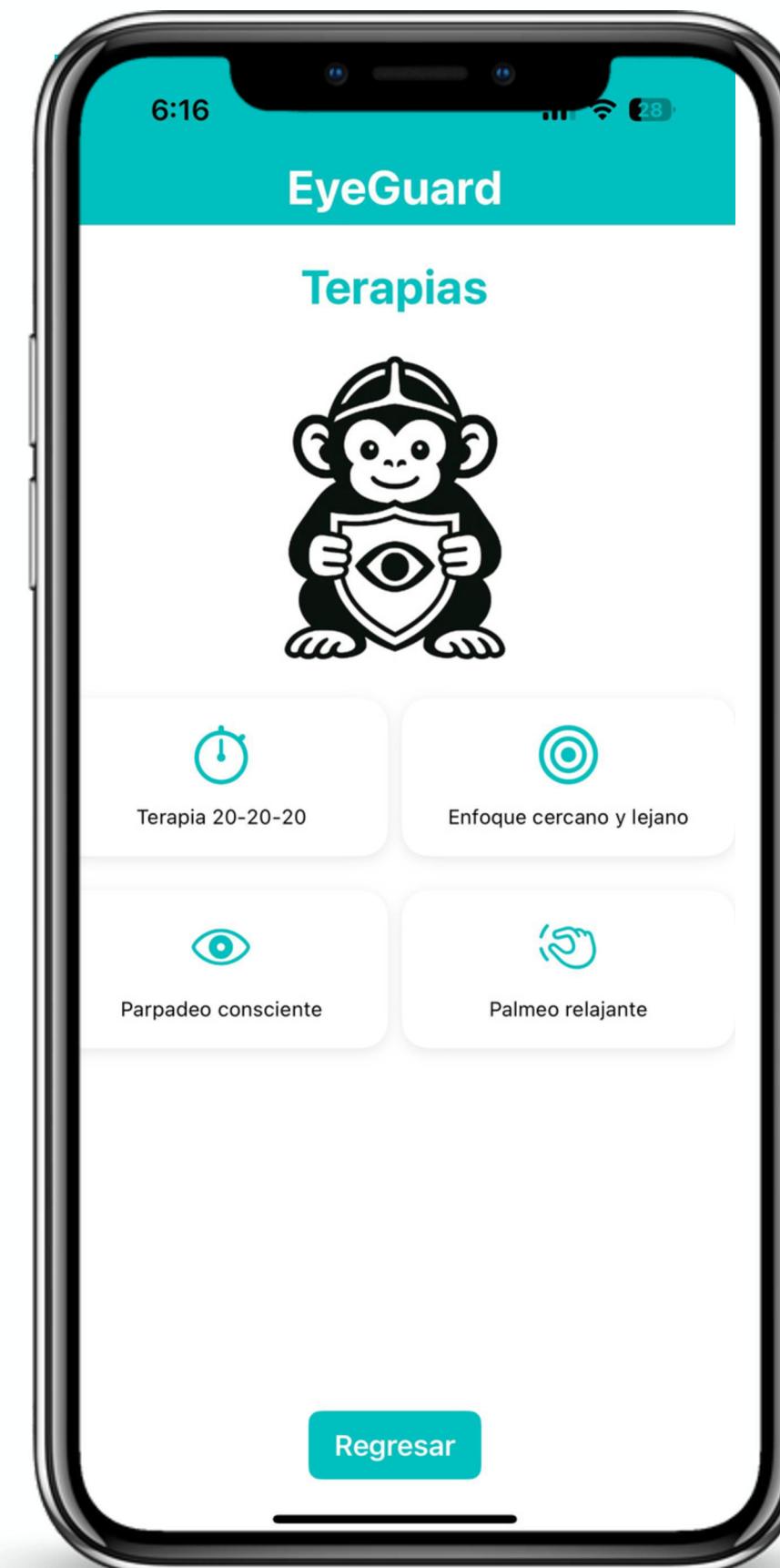
Prueba de daltonismo



Resultados



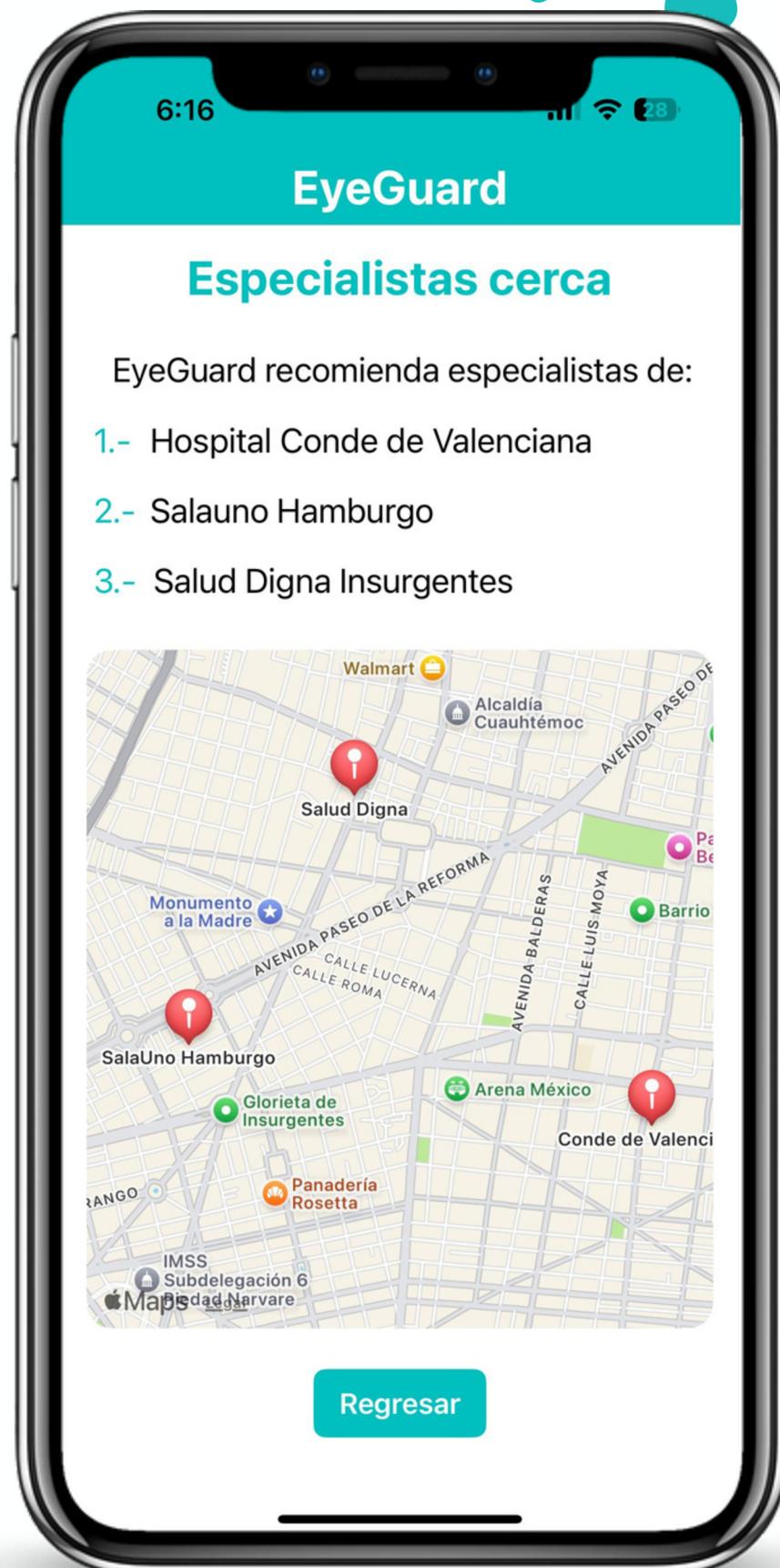
Recomendaciones



Terapias

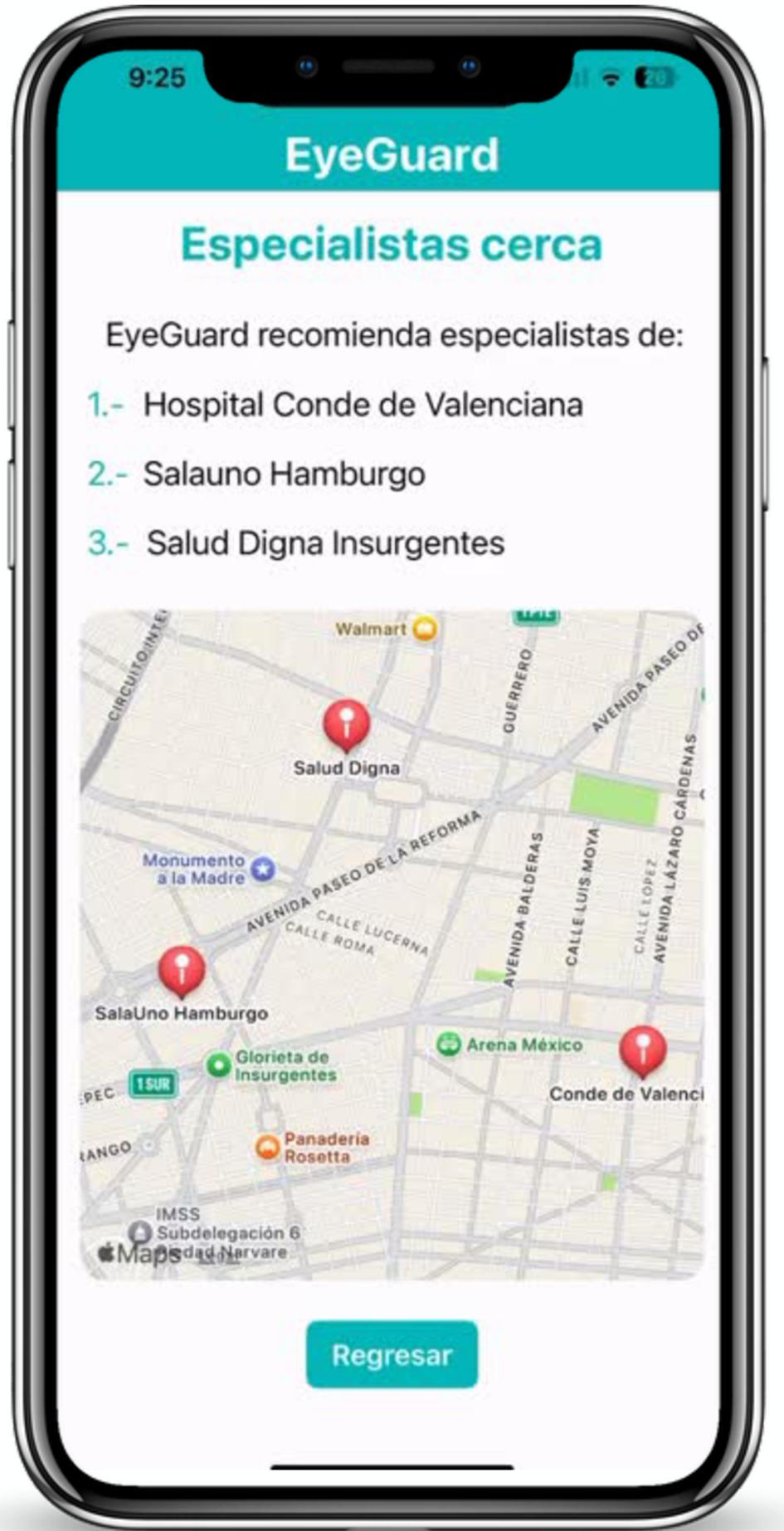


Historial de recetas médicas



Especialistas cerca

Diseño y desarrollo



Seguridad y desarrollo

Datos sensibles		
Tipo de dato	Descripción	Nivel de sensibilidad
Datos personales	Nombre, correo electrónico, edad	Medio
Datos de autenticación	Contraseña	Alto
Datos de salud	Resultados de las evaluaciones	Alto
Geolocalización	Ubicación	Medio
Preferencia de usuario	Configuraciones de notificaciones	Bajo

Bloque	Descripción
Propuesta de Valor	App móvil para prevenir la fatiga visual con pruebas, terapias y recomendaciones. Accesible, educativa y centrada en el bienestar del usuario.
Segmentos de Clientes	<ul style="list-style-type: none"> - Personas que usan pantallas por largos periodos (estudiantes, oficinistas, desarrolladores) - Personas con antecedentes visuales.
Canales	<ul style="list-style-type: none"> - App Store (iOS) - Promoción en redes sociales - Recomendaciones por especialistas - Alianzas con clínicas oftalmológicas
Relación con Clientes	<ul style="list-style-type: none"> - Personalización de contenidos - Registro de historial y progreso visual - Alertas diarias - Soporte técnico básico
Fuentes de Ingreso	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones premium (tienda, historial extendido) - Publicidad de productos validados - Convenios con especialistas (citas en línea)
Actividades Clave	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo y mantenimiento de la app - Actualización de contenidos - Integración de APIs - Soporte a usuarios
Recursos Clave	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo de desarrollo (Swift, Firebase) - UI/UX Designers - Servidores (Firebase, Firestore) - Base de datos de especialistas
Socios Clave	<ul style="list-style-type: none"> - Google (Mapas) - Firebase (Login y base de datos) - Clínicas y ópticas aliadas - Distribuidores de productos de cuidado ocular
Estructura de Costos	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo y pruebas - Infraestructura en la nube - Diseño UX/UI - Marketing digital - Soporte y mantenimiento post-lanzamiento

GRACIAS

