

Bitwarden



- Alejandro Alpizar Lizbeth Viridiana
- Muñoz Garcia Arturo
- Calzada Maldonado Adrian Jonathan
- José Luis



Contenido

Elaborate on the data you want to discuss.





INTRODUCCIÓN

Objetivo

Introducción



Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.



Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.



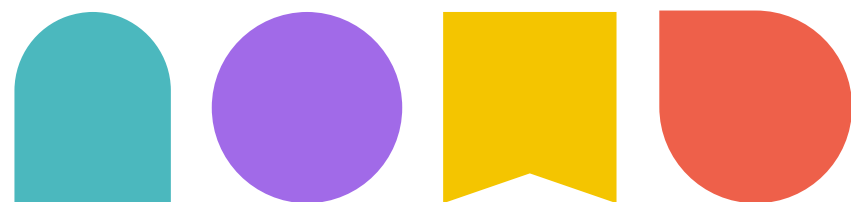
Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.



Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.





MERCADO

Análisis
Competencia
Distribución
Menciones especiales



Individual User



Administrator



Team Member



Reseller or MSP

¿A quién va dirigida?

Cualquiera que tenga alguna implementación de herramienta tecnológica que requiera utilizar credenciales de acceso, Bitwarden proporciona software de administración de identidad y acceso (IAM)

Análisis

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

Competencia

Bitwarden vs LastPass



Bitwarden vs Zoho Vault



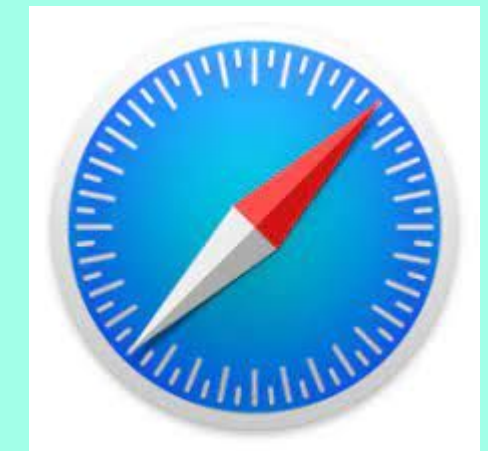
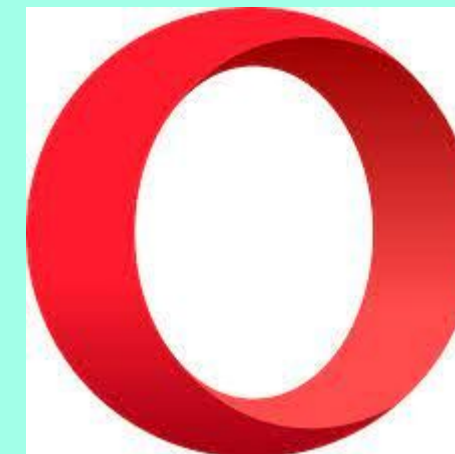
Bitwarden vs Dashlane



Distribución

Esta aplicación fue diseñada para funcionar en múltiples plataformas:

- Teléfonos móviles
- Ordenadores
- Navegadores Web



Menciones Especiales

Bitwarden recibe una inversión de 100 millones de dólares

MuyLinux · Hace 16 días

1Password vs Bitwarden, descubre qué gestor de claves es mejor

RedesZone · 4 may   

El gestor de contraseñas Bitwarden pasa su primera auditoría de seguridad

MuyLinux · 13 nov 2018

El gestor de contraseñas Bitwarden da el salto y ya está disponible en versión de escritorio

RedesZone · 2 mar 2018



Bitwarden: De inicio a hoy en día

Rating, ventajas y desventajas
Tecnología implementada
Seguridad
Diseño
Involucrados (Perfiles)

Rating



4,4★

36,9 mil reseñas

1 M+

Descargas

509,619

Users

6,251

Reviews

★★★★★

4.8 Stars



Bitwarden Password Manager 4+

Bitwarden Inc

★★★★★ 4.7 • 2.9K Ratings

Free

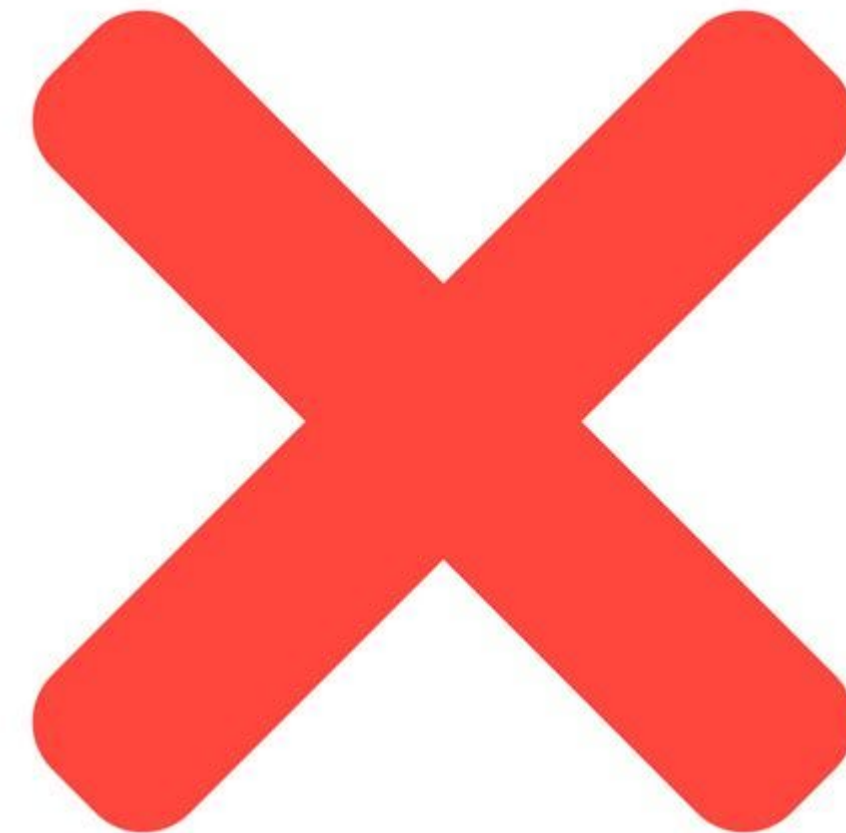
Ventajas

- Es gratuita
- Puedes escoger donde quieres guardar las contraseñas
- Autenticación en dos pasos
- Es multiplataformas
- Tiene autollenado en las aplicaciones
- Puede revisarse y comprobarse la seguridad fácilmente
- Puedes generar contraseñas
- Puede usarse en empresas con sus propios servidores
- Importar contraseñas de otros administradores de contraseñas



Desventajas

- Al perder la contraseña maestra pierdes todas tus contraseñas
- Los datos no se pueden cargar sin conexión y necesitan una conexión a Internet
- Bitwarden no puede almacenar imágenes de tarjetas de identificación, etc.
- La interfaz de usuario no es lo suficientemente intuitiva
- Que puedan ser descriptadas las bases de datos
- Funciones de seguridad solo incluidas en planes pagos



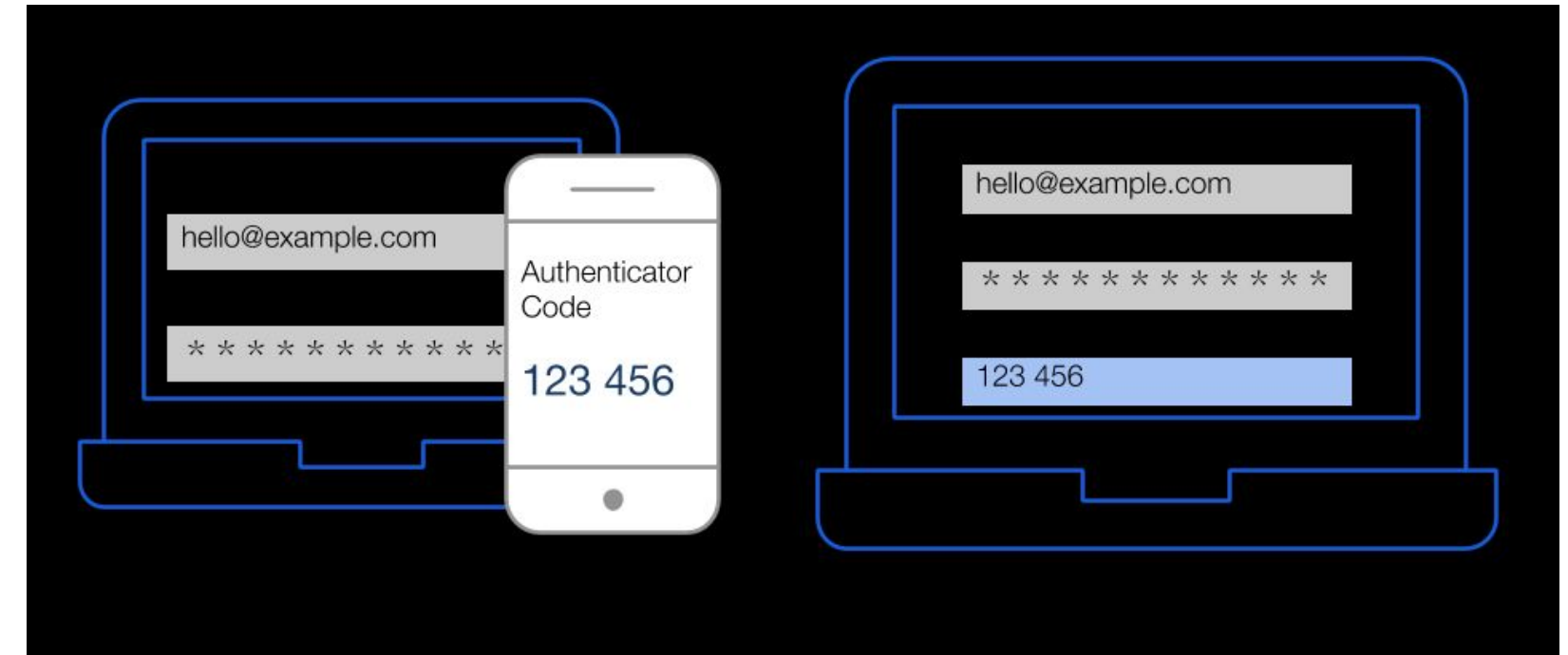
Tecnologías

- Este programa está hecho en C# y TypeScript lo que nos hace ver que es una aplicación híbrida que fue creada con Xamarin.
- Usa de la tecnología de comunicación NFC con dispositivos YubiKey y conectarse Wi-Fi



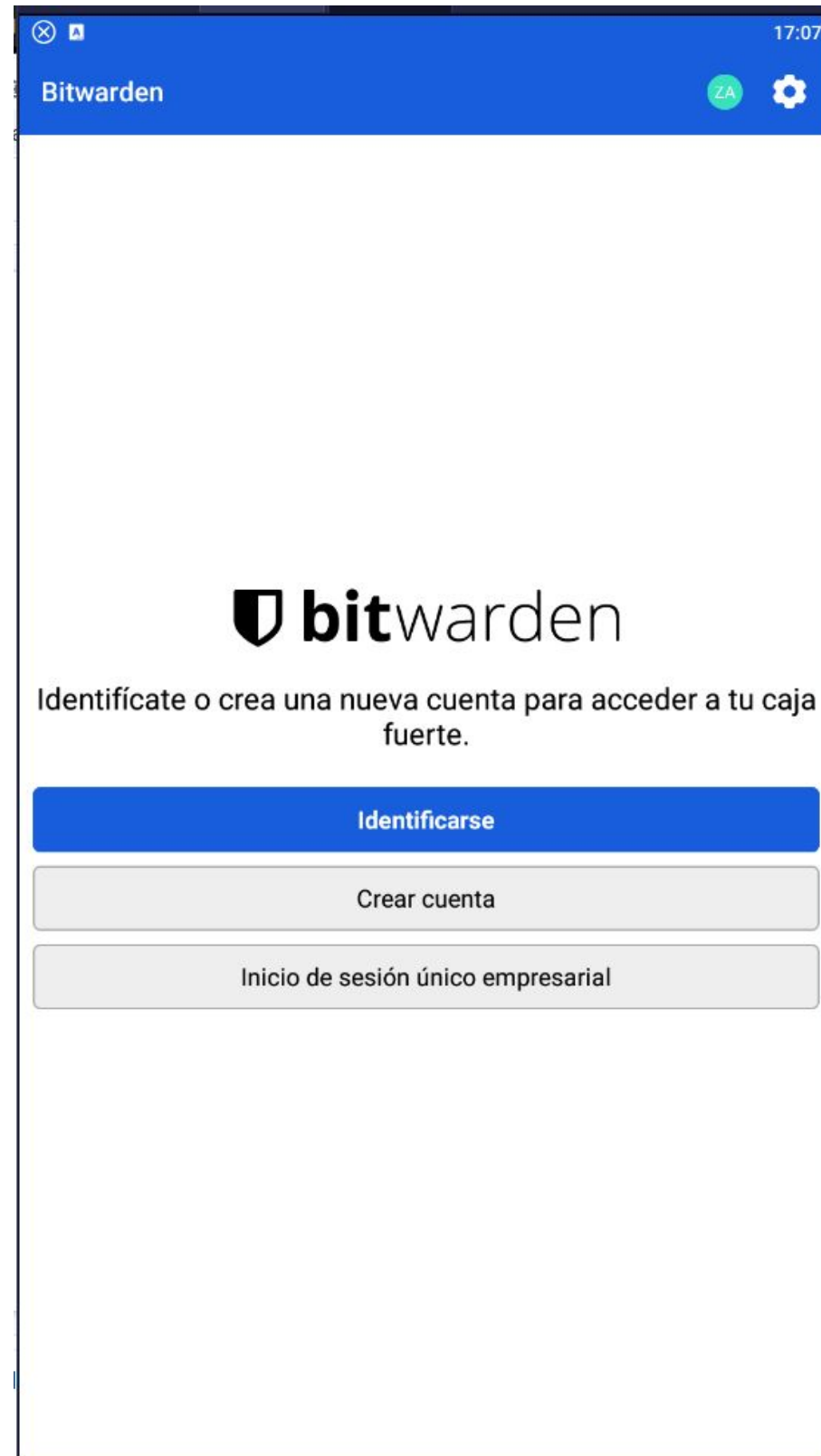
Seguridad

- Arquitectura de conocimiento cero
- Hash de contraseña
- Tiene encriptación ENEE AES-CBC de 256 bits
- La autenticación 2FA o de dos factores
- El cumplimiento de GDPR
- Contraseña maestra



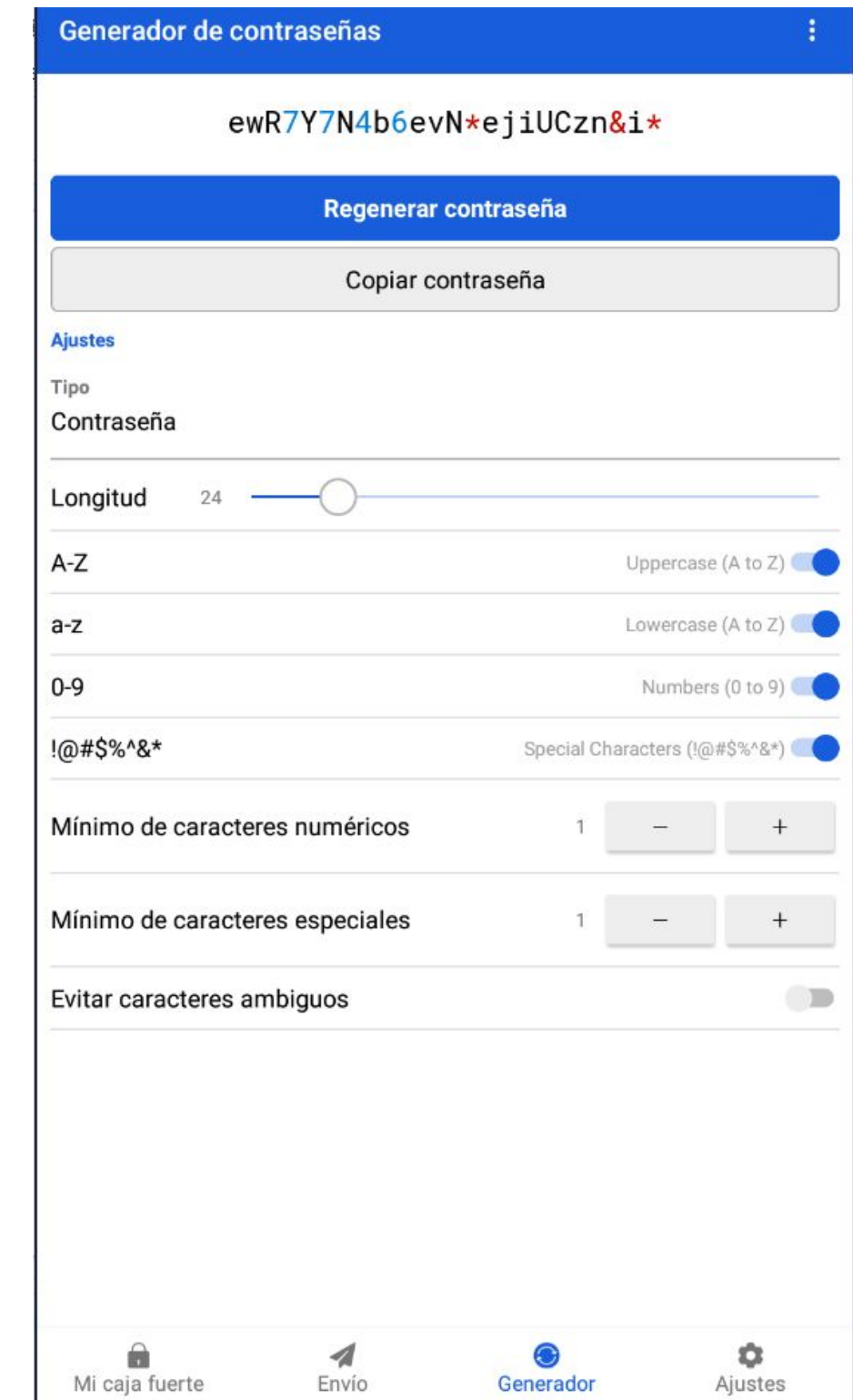
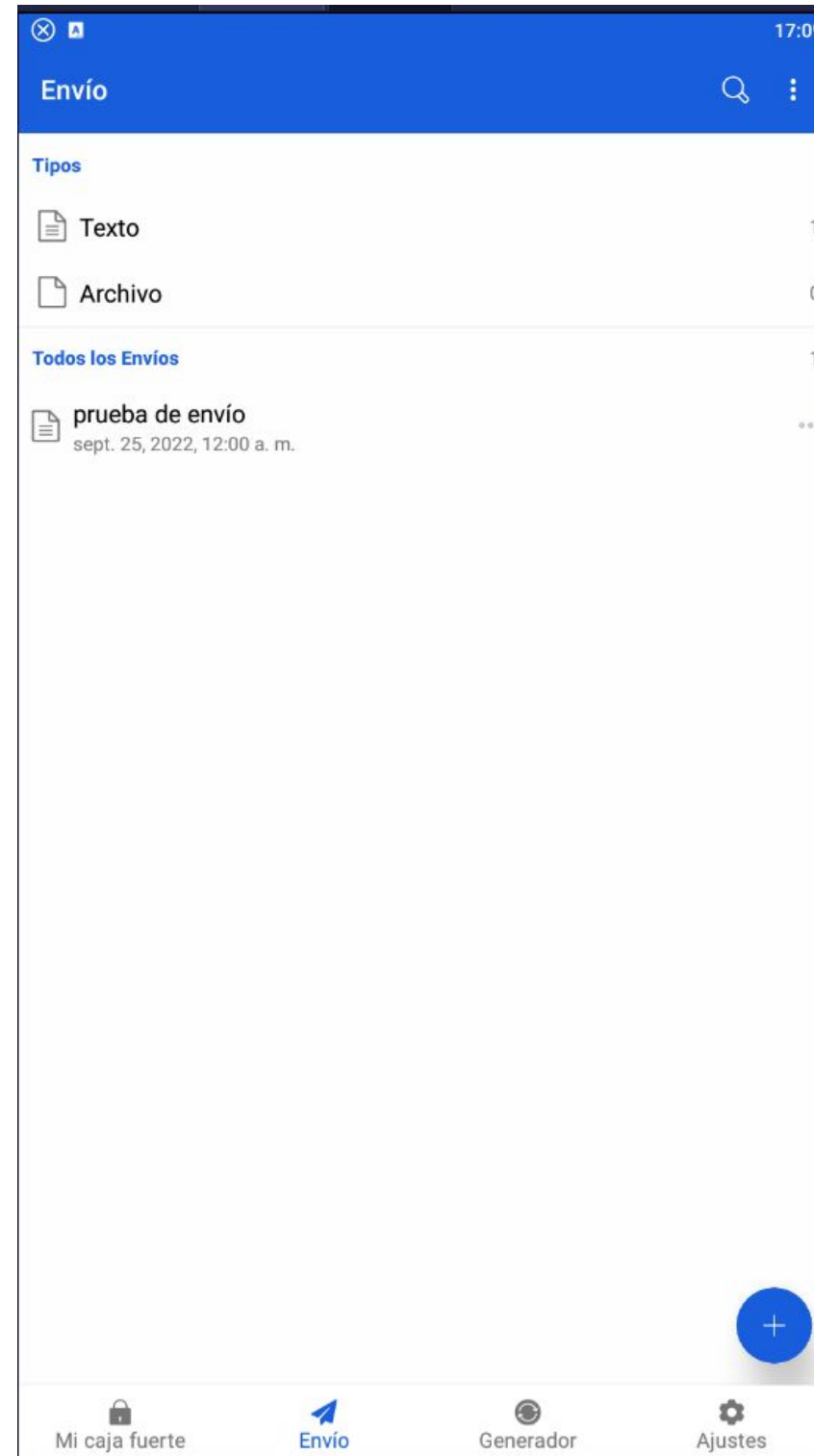
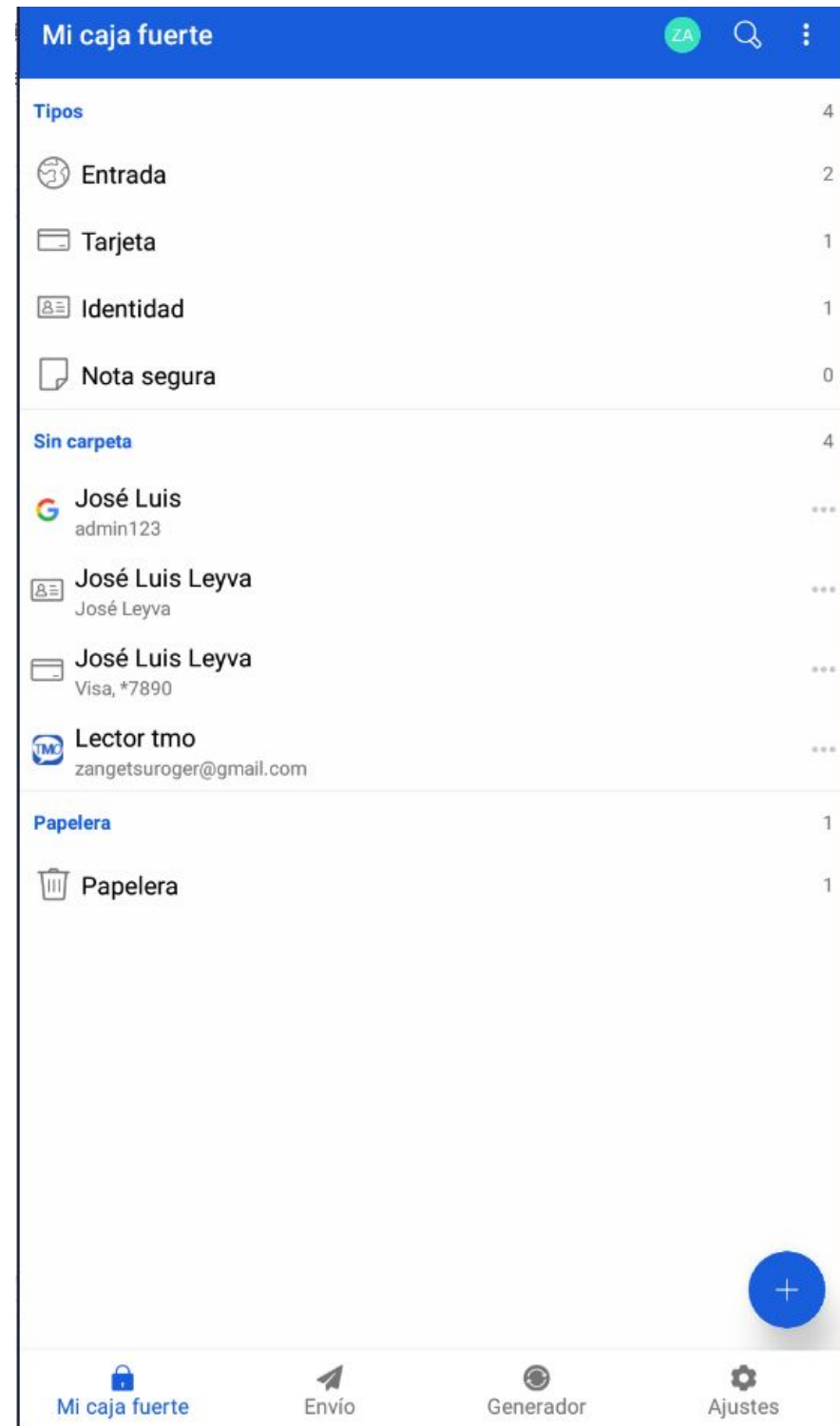
Diseño

Inicio de la aplicación



Diseño

Funcionalidades principales



Roles o perfiles profesionales

- Project manager (PM)
- Diseñador de UI/UX
- Especialista en Ciberseguridad
- Desarrolladores de iOS
- Desarrolladores de Android
- Desarrolladores de Web
- Desarrolladores back-end
- Ingenieros de control de calidad



The image features a bright yellow background. A large teal shape, resembling a stylized 'C' or a speech bubble, is positioned in the center-left. A purple square is located in the upper right corner, partially overlapping the teal shape. A red circle is situated in the lower left, also overlapping the teal shape. The word 'CONCLUSIONES' is written in white, bold, uppercase letters across the middle of the teal shape.

CONCLUSIONES



REFERENCIAS