

ZenHabits





ÍNDICE

- O INSTALACIÓN 1-2
 - Plataformas
- **DOCUMENTACIÓN CONTEXTUAL 3-8**
 - Información general Pág 3
 - LogIn/SignUp Pág 4
 - Gestor Hábitos Págs 4, 5 y 6
 - Menú y funciones: ¿Cómo se utiliza?
 - Errores/Avisos posibles
 - Gestor Metas Pág 7
 - Menú y funciones: ¿Cómo se utiliza?
- RECOMENDACIONES Pág 8

¡Bienvenid@ al manual de usuario! Gracias por confiar en mi aplicación y gestionar tu vida con ella.

INSTALACIÓN:

Ya que es una aplicación multiplataforma, la instalación dependerá de la plataforma en la que nos encontremos (AVISO: no borres este manual por si te surge alguna duda o algún "error/aviso" inesperado).

Lo que siempre tienen en común es el servicio remoto, el cual por el momento solo está disponible de forma local. Para tenerlo listo en tu máquina deberás:

- 1. Instalar 'Docker' y 'Docker-compose'.
- 2. Clonar mi repositorio
 git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>
 cd <nombre-del-proyecto>
- **3. Configurar variables de entorno:** Dentro del directorio del proyecto, debe existir un archivo llamado .env, donde se definen las variables sensibles como contraseñas, puertos o configuraciones específicas.
- **4. Construir los contenedores y levantar los servicios:** docker-compose build docker-compose up -d
- **5. Persistencia de datos:** La base de datos se encuentra configurada con volúmenes Docker, lo que asegura que los datos no se pierdan al detener o reiniciar los contenedores. No necesitas hacer nada extra, Docker se encarga automáticamente.
- **6. Acceso y exposición local del backend:** Actualmente, el backend está configurado para funcionar únicamente en el entorno local. Esto quiere decir que no es accesible desde fuera del servidor a menos que se configure específicamente.

Por defecto, el backend se ejecuta en el puerto 3000, que se expone localmente mediante la configuración en el archivo docker-compose.yml

PLATAFORMAS

ESCRITORIO: WINDOWS Y LINUX

Se generaron ejecutables específicos para cada plataforma mediante comandos de Flutter. Estos archivos pueden ser distribuidos manualmente a través de medios digitales como correo electrónico, enlaces de descarga (Google Drive, Dropbox, etc.) o incluso dispositivos físicos (USB).

- En Windows, el ejecutable (.exe) se encuentra dentro del directorio: build/windows/runner/Release/
- En Linux, el binario compilado se encuentra en: build/linux/x64/release/bundle/

Los usuarios pueden ejecutar la aplicación directamente sin necesidad de realizar instalaciones complejas, siempre que se cumplan los requisitos de dependencias del sistema.

Esta versión de escritorio permite ampliar el espectro de usuarios potenciales, proporcionando acceso desde estaciones de trabajo y equipos tradicionales, manteniendo una experiencia de usuario coherente con la aplicación móvil.

• APLICACIÓN MÓVIL

La aplicación fue desarrollada con Flutter y está diseñada para ejecutarse en dispositivos móviles iOS y Android. Para su distribución, existen dos vías posibles:

• <u>Distribución directa:</u>

El archivo .apk (Android Package) y/o ejecutable puede ser generado y compartido manualmente con los usuarios para su instalación directa en dispositivos Android. Este archivo puede enviarse por correo, alojarse en un repositorio privado o compartirse mediante plataformas como Google Drive.

El usuario debe habilitar la opción de *"instalación desde orígenes desconocidos"* en su dispositivo para poder instalarla.

DOCUMENTACIÓN CONTEXTUAL:

En este apartado se va a explicar toda la funcionalidad de la aplicación para un buen uso y disfrute de la misma. Todo se basará en escritorio pero es compatible con móvil.

INFORMACIÓN GENERAL



- Nombre de la Aplicación: ZenHabits
- Creadora: Alba Almoril benito.
- Tipo de Aplicación: Gestión de Hábitos y metas "gamificado".
- Plataforma: Multiplataforma
- Tecnologías:
 - <u>Lenguaje de Programación</u>: Dart y Rust (backend)
 - o Entorno de Desarrollo: Visual Studio Code
 - o Framework: Flutter
 - o Sistema de Gestión de Base de Datos: SQLite y MySQL

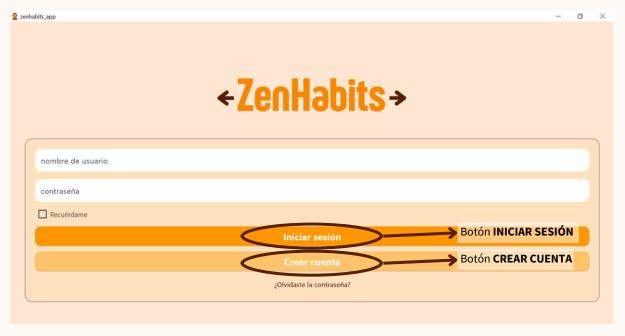
• Funcionalidades Principales:

- Gestión de Hábitos:
 - Añadir, editar, eliminar y consultar hábitos.
 - Visualizar información listada de los hábitos.
- o Gestión de Metas:
 - Añadir, editar, consultar y eliminar metas.
 - Visualizar información listada de las metas.
- Obtener logros:
 - Tras completar hábitos y metas se podrán obtener logros o incentivos como más monedas para poder personalizar a tu personaje virtual.
- Gestión de Notificaciones:
 - Gestionar notificaciones personalizadas como recordatorios de los hábitos y metas.
 - Notificaciones de logros obtenidos.

• Interfaz de Usuario:

- Diseño principal hecho en Canva y desarrollado en Flutter que permite una interacción fácil con cualquier plataforma.
- o Estética: Simple, cálida y amigable
- o Forma predominante: Bordes redondeados en todos los elementos.
- o <u>Íconos</u>: Estilo flat, amigables, coherentes con el estilo zen.
- o Espaciado: Uso generoso de espacio para evitar sobrecarga visual.







Lo primero que se debe hacer tras la instalación es crear una cuenta. Teniendo en cuenta las necesidades de cada campo, completa **TODOS** y dale a aceptar para confirmar los datos y crear la cuenta.

Después simplemente introduce las credenciales requeridas, en este caso nombre de usuario y contraseña y dale a **INICIAR SESIÓN**

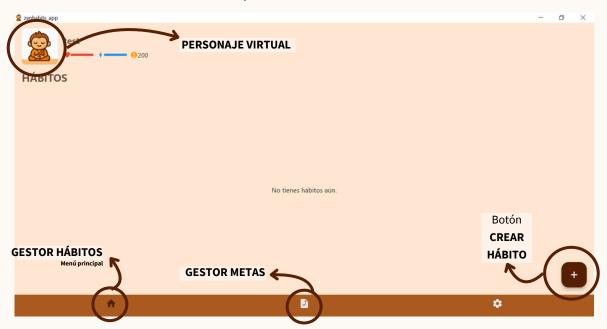
Cuenta creada con éxito

🔶 (GESTOR HÁBITOS)

Tras iniciar sesión veremos la siguiente pantalla, ya que es nueva la cuenta, no veremos ningún hábito; conforme vayamos añadiéndolos, irán apareciendo.

MENÚ Y OPCIONES: ¿Cómo se utiliza?

En esta pantalla principal podremos observar un menú de opciones inferior, y un botón flotante. Este último sirve para crear hábitos nuevos.



Si hacemos 'click' en el botón de **CREAR HÁBITO** no lleva a la siguiente pantalla, donde simplemente debemos rellenar los campos y darle a **ACEPTAR**; si le damos a **CANCELAR** volvemos atrás (todos los campos son obligatorios menos descripción).



Tras rellenar los campos y darle a **ACEPTAR**, cargará y se creará un nuevo hábito mandándote a la pantalla principal de nuevo, donde se mostrará.

Cuando creamos un hábito y está en nuestra pantalla principal, podremos observar que se puede completar con una casilla de verificación. Si hacemos 'click', se nos sumarán 10 monedas como recompensa.



También podremos eliminar el hábito si lo deseamos con el icono en la parte de la derecha del hábito de una papelera.

Botón CHECK

Nos aparecerá una ventana emergente para confirmar los cambios.



ERRORES/AVISOS POSIBLES

Error de autenticación

Por favor completa todos los campos

ОК

Estos errores de autenticación surgen en la pantalla de LogIn, simplemente completar todos los campos es obligatorio y si fallas la contraseña no te permite acceder a la cuenta.

Error de autenticación

Contraseña incorrecta

ОК

El nombre de usuario ya está en uso

El error con un mensaje en rojo se da en la pantalla de SignUp, ya que no puede haber dos usuarios que tengan el mismo nombre de usuario, solo uno.

Selecciona una frecuencia

Nombre y frecuencia son obligatorios

Estos errores pueden suceder en la pantalla de creación de hábitos, se deben completar todos los campos obligatorios: nombre y frecuencia.



MENÚ Y OPCIONES: ¿Cómo se utiliza?



Este gestor funciona exactamente igual que el **GESTOR DE HÁBITOS**, lo único que cambian son los campos a rellenar y que no aparece el personaje virtual; pero igualmente podrás *completar metas y que se vea reflejado en tu personaje*, *crear metas y eliminar metas* sin problema.

RECOMENDACIONES:

- **Verifica los Datos Antes de Guardar:** Antes de confirmar cualquier acción (como crear un hábito o crear una meta), revisa que los datos ingresados sean correctos para evitar modificaciones innecesarias.
- Mantén los Datos Ordenados: Elimina registros innecesarios y actualiza la información de los hábitos y metas con frecuencia para evitar duplicados o datos desactualizados.
- **Sigue el Flujo Lógico de Trabajo:** Para evitar confusiones, sigue el orden recomendado al operar: *Iniciar sesión → Añadir hábitos/metas → Gestionar hábitos/metas*.
- Presta Atención a los Mensajes de Error: Si aparece un mensaje de error o advertencia, léelo detenidamente antes de continuar. La aplicación proporciona explicaciones útiles sobre lo que debes corregir.
- **Mantén la Aplicación Actualizada:** Si en el futuro se publicamos actualizaciones, instálalas para asegurarte de contar con mejoras de rendimiento y nuevas funciones.