SAINT LEO UNIVERSITY

Desarrollo de Aps Móviles COM-437ES-AVOL1

M1 Borrador del proyecto de la aplicación de Android

Juan Guillermo Torres Flores

Julio 6, 2025

Proyecto: Seguimiento de Hábitos

Nombre del Proyecto

HabitTracker – Aplicación para registrar y seguir hábitos diarios.

Descripción

Esta aplicación permite a los usuarios crear hábitos personalizados y hacer seguimiento de su cumplimiento diario o semanal.

El objetivo es fomentar la constancia en actividades saludables como beber agua, leer, hacer ejercicio, etc.

Objetivos

Ayudar a los usuarios a mantener hábitos positivos.

Visualizar el progreso de forma clara y motivadora.

Ofrecer una interfaz simple y accesible.

Exposición del Problema

En la actualidad, muchas personas luchan por mantener hábitos consistentes debido a la falta de motivación,

seguimiento o recordatorios. Las soluciones existentes suelen ser complejas o poco intuitivas, lo que desincentiva su uso continuo.

HabitTracker busca resolver este problema ofreciendo una interfaz amigable, funcionalidades claras y herramientas visuales

que fomenten la disciplina y el compromiso.

Plataforma

a aplicación será desarrollada para el sistema operativo Android, utilizando Kotlin como lenguaje principal y Android Studio como

entorno de desarrollo.

Tecnologías Utilizadas

Control de versiones: Git y GitHub.

Funcionalidades

Registro.

Crear, editar y eliminar hábitos.

Marcar hábitos como completados por día.

Crear hábitos personalizados.

Marcar hábitos como completados.

Ver progreso diario/semanal.

Pantallas:

Pantalla de inicio de sesión.

Panel de hábitos.

Formulario para agregar hábito.

Vista de progreso.

Editar perfil

FORMULARIO PARA AGREGAR HABITOS

Campo de nombre del hábito. Frecuencia (diario, días específicos de la semana). Hora del día (opcional). Categoría (salud, estudio, personal, etc.). Botón “Guardar”.

PANEL DE HABITOS:

Lista de hábitos con casillas para marcar como completados. Botón “Agregar nuevo hábito”. Filtro por día, semana o categoría. Indicador de progreso diario/semanal.

PANTALLA DE INICIO DE SESION

Campos: correo electrónico, contraseña. Botón de “Iniciar sesión” y “Registrarse”. Opción de “¿Olvidaste tu contraseña?”.

VERSIÓN DE APP

PANTALLA DE PROGRESO

Gráfico de barras o circular con hábitos completados. Estadísticas por semana o mes. Porcentaje de cumplimiento por hábito.

EDITAR PERFIL

Editar nombre, correo, contraseña. Cambiar tema (modo claro/oscuro). Notificaciones y recordatorios. Cerrar sesión.

Referencias:

Meta. (n.d.). Introduction to Android mobile application development. Coursera. <https://www.coursera.org/learn/introduction-to-android-mobile-application-development>

GeeksforGeeks. (2025, January 27). Introduction to Android development. https://www.geeksforgeeks.org/android/introduction-to-android-development/