



UNIVERSIDAD CATOLICA DE HONDURAS

“NUESTRA SEÑORA REINA DE LA PAZ”

INFORME:

Avances del proyecto

PRESENTADO POR:

Carlos Daniell Castro Rodríguez – 0703201000029

Daniel Alberto Figueroa – 1502200400367

Daniel Josué Cruz Rodríguez – 0801200312409

Darwin Zavier Castellanos Cruz – 0703200302885

Henry José Viera Carrasco - 0703200400459

Javier Josué Diaz Ríos - 0704200400296

Wilson Daniel Ferrera Rodríguez - 0708200400263

PRESENTADO A:

Ing. Ariel Calix

CLASE:

Programación móvil II

Danlí, El Paraíso

Honduras, C.A.

24 de marzo 2025

Índice:

Introducción:.....	3
Avances:	4
Conclusión:	6

Introducción:

El presente informe detalla el avance del proyecto de la asignatura Programación Móvil II, el cual está orientado al desarrollo de una aplicación móvil de excusas para la Universidad Católica de Honduras. La finalidad de la aplicación es facilitar a los estudiantes el proceso de presentar excusas cuando falten a clases, optimizando la gestión administrativa.

Para el desarrollo de este proyecto se ha utilizado Android Studio como entorno de desarrollo, MySQL Workbench para la gestión de la base de datos y Node.js para la implementación de la API. La API utilizada es la misma que en el proyecto web, garantizando coherencia y sincronización entre ambas plataformas.

Avances:

Proyecto Backend (API) - 20%

- Repositorio en Github
- Estructura del proyecto API basada en la construida en clase
 - Config
 - Services
 - Models / Controller / Routes (2 modelos de base de datos)
 - Archivos de configuración: app.js e index.js
 - Archivo .env

Proyecto Web - 30%

- Repositorio en Github
- Estructura del proyecto WEB (basado en documentación) con React + TypeScript
 - SRC con estructura de Componentes, Páginas y Utilidades
 - Desarrollo de pantallas: Login e Inicio
 - Diagrama del sistema y archivo SQL

Avance por Integrantes

Avance del Proyecto (50%)

Proyecto Backend (API) - 20%

- Repositorio en Github
- Uso de la misma API desarrollada para la versión web
- Estructura del proyecto API:
 - Config
 - Services
 - Models / Controller / Routes (2 modelos de base de datos)
 - Archivos de configuración: app.js e index.js
 - Archivo .env

Proyecto Móvil - 30%

- Repositorio en Github
- Desarrollo en Android Studio con Kotlin
- Conexión a la API para consumo de datos
- Estructura del proyecto:
 - Pantalla de login
 - Pantalla de inicio
 - Implementación de consumo de datos desde la API
 - Diagrama del sistema y archivo SQL

Avance por Integrantes

- **Carlos Daniell Castro Rodríguez:** Desarrollo del frontend móvil junto con Wilson, enfocándose en la configuración inicial y componentes.
- **Daniel Alberto Figueroa:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Daniel Josué Cruz Rodríguez:** Desarrollo de la base de datos junto con Javier y trabajo en el backend.
- **Darwin Zaviera Castellanos Cruz:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Henry Viera:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Javier Josué Díaz Ríos:** Desarrollo de la base de datos junto con Daniel Josué.
- **Wilson Daniel Ferrera Rodríguez:** Desarrollo del frontend móvil junto con Carlos Daniel.

Conclusión:

El proyecto ha avanzado en un 50%, con una base sólida tanto en el backend como en la aplicación móvil. La API está estructurada y conectada a la base de datos, permitiendo la comunicación eficiente con la aplicación móvil. Se continuará con la implementación de módulos adicionales, pruebas y mejoras en la interfaz de usuario para completar el sistema según los requerimientos establecidos.