



---

# UNIVERSIDAD CATOLICA DE HONDURAS

---

“NUESTRA SEÑORA REINA DE LA PAZ”

---

## **INFORME:**

Avances del proyecto

## **PRESENTADO POR:**

Alfredo Emilio Solorzano Salgado - 0801200014264

Carla Daniela Osorio Rodríguez - 0801200215638

Carlos Daniell Castro Rodríguez – 0703201000029

Daniel Alberto Figueroa – 1502200400367

Daniel Josué Cruz Rodríguez – 0801200312409

Darwin Xavier Castellanos Cruz – 0703200302885

Javier Josué Diaz Ríos - 0704200400296

Wilson Daniel Ferrera Rodríguez - 0708200400263

## **PRESENTADO A:**

Ing. Ariel Calix

## **CLASE:**

Desarrollo de portales web 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 Portales Web II, orientado al desarrollo de una aplicación de excusas para la Universidad Católica de Honduras. Esta aplicación busca facilitar a los estudiantes el proceso de presentar excusas cuando falten a clases, reduciendo el trámite manual y agilizando la gestión para la administración académica.

Las herramientas utilizadas para el desarrollo han sido Visual Studio (VS), MySQL Workbench para la base de datos y Node.js como lenguaje de programación, basándose en la creación de una API que interactúe con la base de datos. Además, se han diseñado pantallas web para la interfaz del sistema.

## **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**

- **Alfredo Emilio Solorzano:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Carla Daniela Osorio Rodríguez:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Carlos Daniell Castro Rodríguez:** Desarrollo del frontend 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 Zavier Castellanos Cruz:** Participación en la documentación y apoyo en la estructura general del proyecto.
- **Javier Josué Diaz Ríos:** Desarrollo de la base de datos junto con Daniel Josué, de igual manera trabajó en el backend.
- **Wilson Daniel Ferrera Rodríguez:** Desarrollo del frontend junto con Carlos Daniel, de igual manera trabajó en el backend.

## **Conclusión:**

El proyecto ha avanzado en un 50%, con una base sólida tanto en el backend como en el frontend. La API está estructurada y conectada a la base de datos, mientras que la aplicación web cuenta con las primeras pantallas funcionales. Se continuará con la implementación de módulos adicionales, pruebas y mejoras en la interfaz de usuario para completar el sistema según los requerimientos establecidos.