



**Reporte de estadía para obtener el título de**

**Licenciado en Ingeniería en:**

**Desarrollo y Gestión de Software**

**Periodo 2023 al 2025**

**Desarrollo web laravel**

**Realizado en la empresa**

**Coordinación de tecnologías para el aprendizaje CUCSH UDEG**

**Presentado por:**

**Guerrero Macias Héctor Jesheck**

**Asesor académico: Ana Lidia Ojeda Mares**

**Asesor industrial: Víctor Hugo Ramírez Salazar**

**Guadalajara, Jalisco, Abril 2025**

*FORMATO DEL RESUMEN DEL PROYECTO DE ESTADÍA*

*OTORGADO POR EL ASESOR ACADÉMICO*

*(SE BORRA ESTE TEXTO, DEJANDO EL DOCUMENTO ESCANEADO)*

*CARTA DE LIBERACION*

*OTORGAD POR LA EMPRESA*

*(SE BORRA ESTE TEXTO, DEJANDO EL DOCUMENTO ESCANEADO)*

## **Contenido**

Resumen	5
1. Introducción	6
1.1 Antecedentes	7
1.2 Planteamiento del problema	8
1.3 Objetivo	9
1.3.1 Objetivos específicos	9
1.4 Hipótesis o supuesto	10
1.5 Justificación	11
1.6 Alcance del proyecto	12
2. Marco teórico y de referencia	13
3. Desarrollo: Métodos y técnicas	14
4. Análisis de resultados	15
5. Conclusiones y recomendaciones	16
6. Glosario	17
7. Bibliografía	18
8. Anexos	19

## **Resumen**

## **1. Introducción**

En este documento se presenta una descripción del proceso que se realizó durante el proceso de la estadía transcurrida en el ciclo 2025A, iniciada en enero 6 y finalizado abril 2, el cual presenta la actualización de un portal web por medio del desarrollo con nuevas tecnologías.

## **1.1 Antecedentes**

Actualmente, se presenta el manejo de información de la red martiana por una plataforma desarrollada en WordPress, la cual maneja protocolos de red, los cuales ya no cuentan con soporte actualizado, además de que presentan estructuras no responsivas, las cuales dificultan su manejo y administración.

## **1.2 Planteamiento del problema**

Se presento un portal web el cual presenta dificultades para su correcto uso, debido a el uso de tecnologías sin soporte, además de intenciones de uso distintas a cuando se plantea el desarrollo original de la plataforma web.



### **1.3 Objetivo**

Presentar una plataforma la cual permita el uso y gestión de información utilizando tecnologías modernas.

#### **1.3.1 Objetivos específicos**

- Desarrollar Una base de datos que permita la migración de los datos actuales a un entorno actualizado.
- Desarrollar los distintos módulos centrados en el uso y aplicación de la información.
- Presentar un diseño atractivo e intuitivo, que permita claridad en los procesos.

#### **1.4 Hipótesis o supuesto**

Se plantea que para conseguir un diseño agradable e intuitivo se apliquen diseños y entornos conocidos, siendo estos diseños y apartados similares presentes en la página [desmos](#) de CUCSH.

Además, se plantea el uso de un sistema crud estandarizado para el despliegue y trato de la información presentes en la base de datos.

## **1.5 Justificación**

## **1.6 Alcance del proyecto**

## **2. Marco teórico y de referencia**

### **3. Desarrollo: Métodos y técnicas**

#### **4. Análisis de resultados**

## **5. Conclusiones y recomendaciones**



## **6. Glosario**

## **7. Bibliografía**

## **8. Anexos**