

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

*“Manual técnico de la plataforma 'Encuentra a tu maestro’”*

### **Autores:**

- Goiz de Jesús Nancy Guadalupe.
- Hernandez Osorio Christian.
- León Ramirez José Guillermo.
- Preza López Arturo.
- Sosa Moreno Charly.
- Valencia López Lucia.

*Proyecto de la materia Proyectos I+D 1*

**Otoño 2018**

## ÍNDICE

1. Introducción.
2. Requerimientos técnicos.
3. Herramientas utilizadas para el desarrollo.
4. Diagrama de casos de uso.
5. Diagrama Entidad-Relación de base de datos.
6. Diagrama de actividades.
7. Diagrama de secuencias.
8. Prototipos.

## **INTRODUCCIÓN**

Este manual describe el proceso que se lleva a cabo para el desarrollo de la plataforma “Encuentra a tu maestro”.

El manual describe la arquitectura del sistema, la estructura de cómo se almacena la información en la base de datos y las vistas previas al desarrollo del sistema.

## **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

### **Hardware:**

- Procesador superior a 2GHz.
- Memoria RAM superior a GB.
- Almacenamiento inicial de 500GB como mínimo a expandir a más servidores.

### **Software:**

- Sistema operativo linux o windows vista/superior.
- Servidor Apache.

## **HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO**

### **1. PHP.**

Es un lenguaje de programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite la conexión con varios tipos de bases de datos, permitiendo crear aplicaciones robustas sobre la WEB.

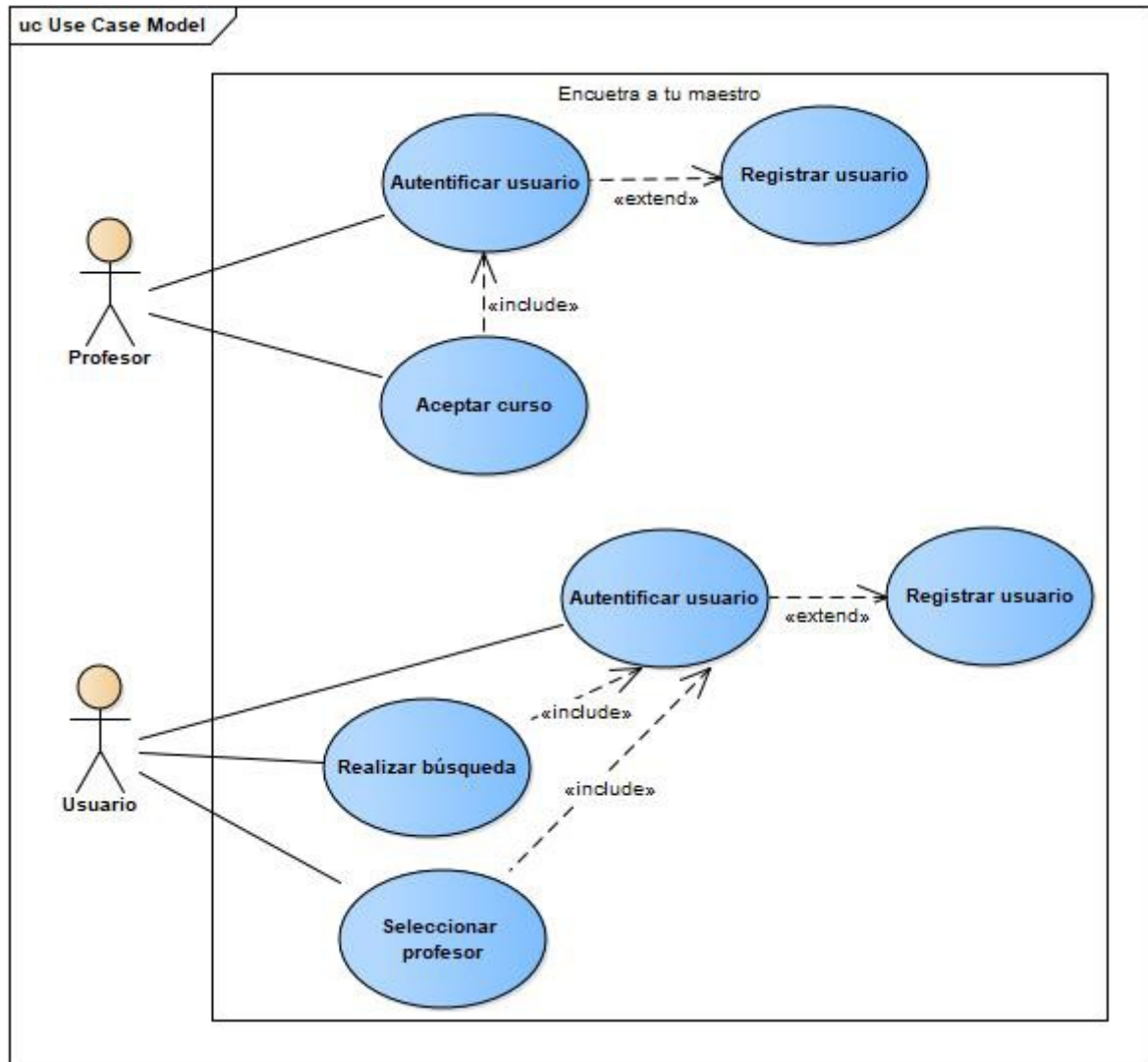
### **2. MYSQL.**

Es un manejador de bases de datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios. Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, integración con lenguajes de programación y adaptación con distintos sistemas operativos.

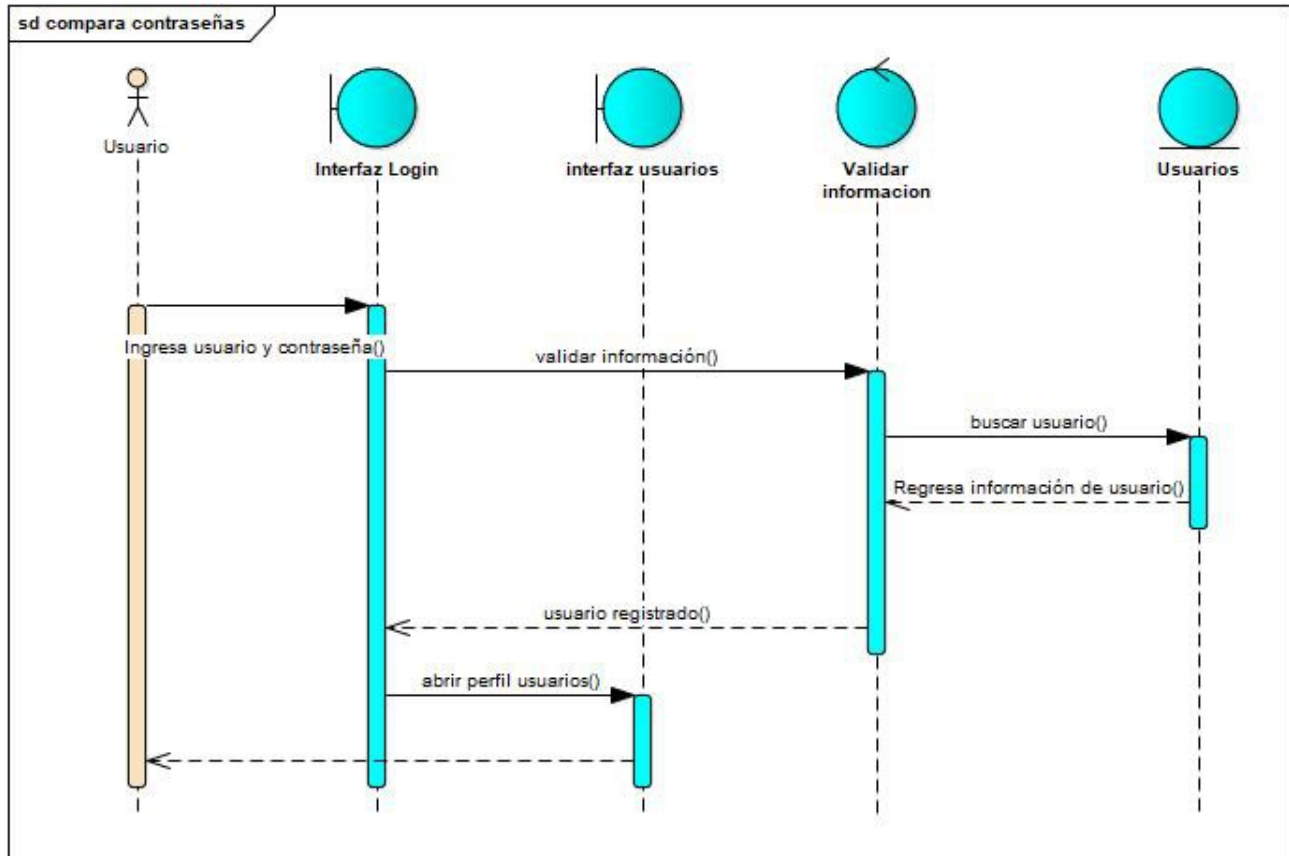
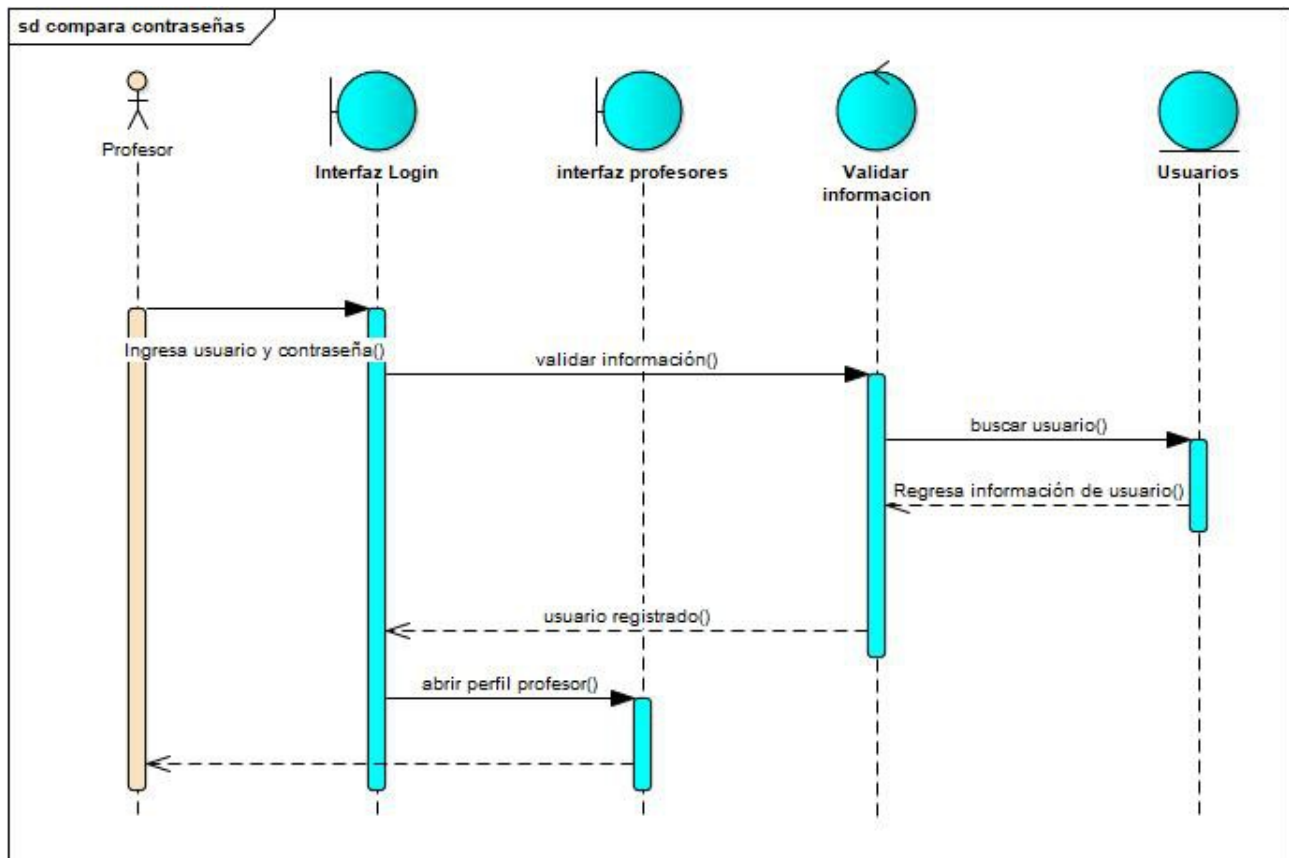
### **3. APACHE.**

Ofrece ventajas como independencia de plataforma, haciendo posible el cambio de plataforma en cualquier momento.

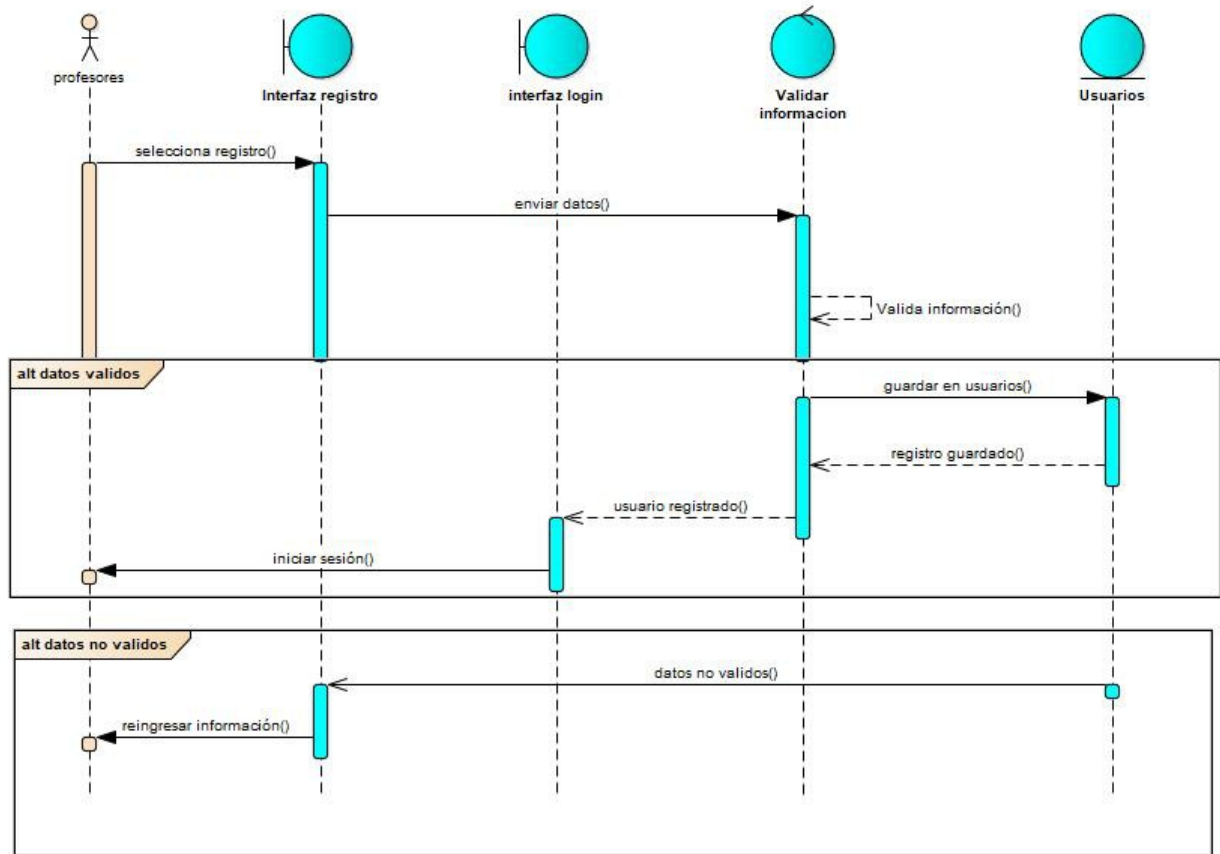
## DIAGRAMA DE CASOS DE USO



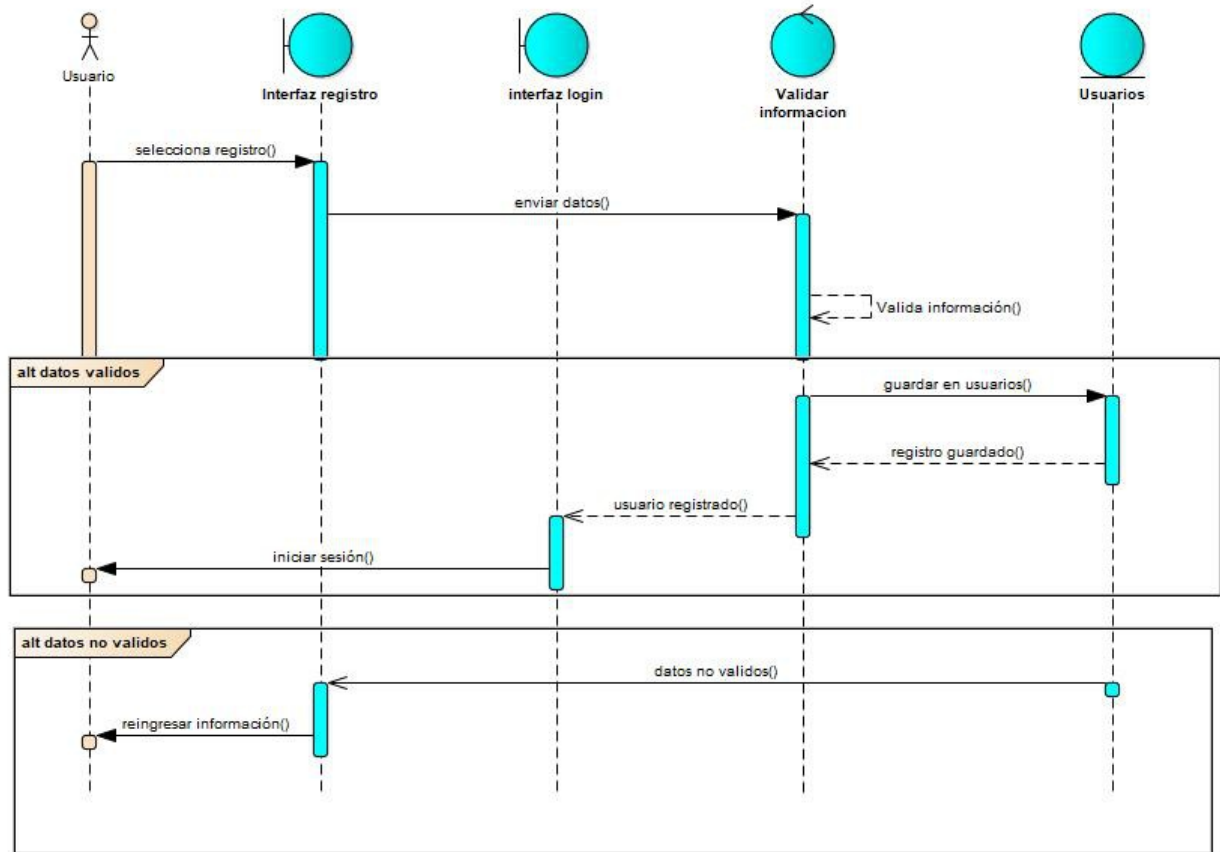
# DIAGRAMAS DE SECUENCIA



## sd Use Case Model



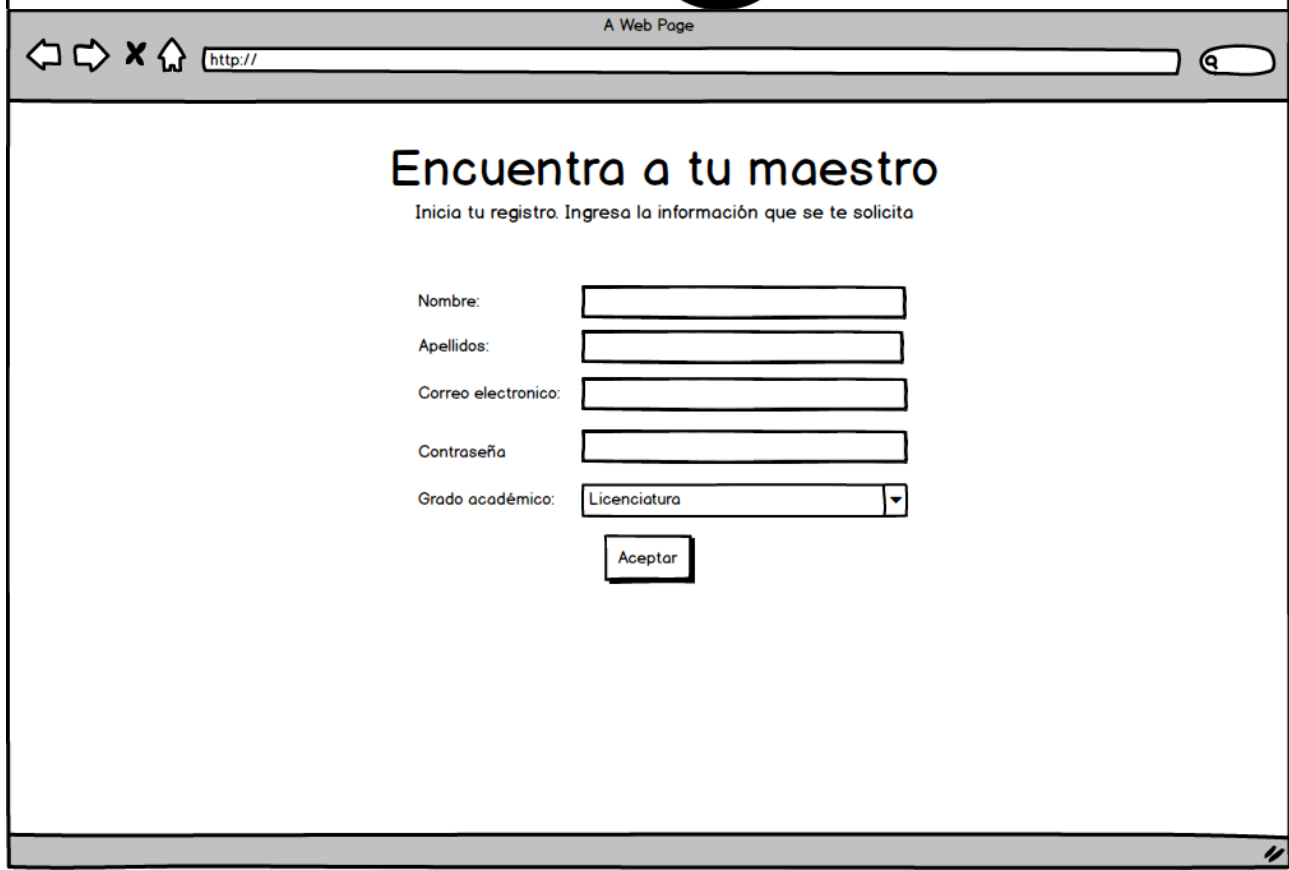
## sd Use Case Model









**PROTOTIPOS**






A Web Page



http://



# Encuentra a tu maestro

Inicia tu registro. Ingresas la información que se te solicita


Nombre:

Apellidos:

Correo electrónico:

Contraseña:

Fecha de nacimiento:



Aceptar