

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 acabo 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.

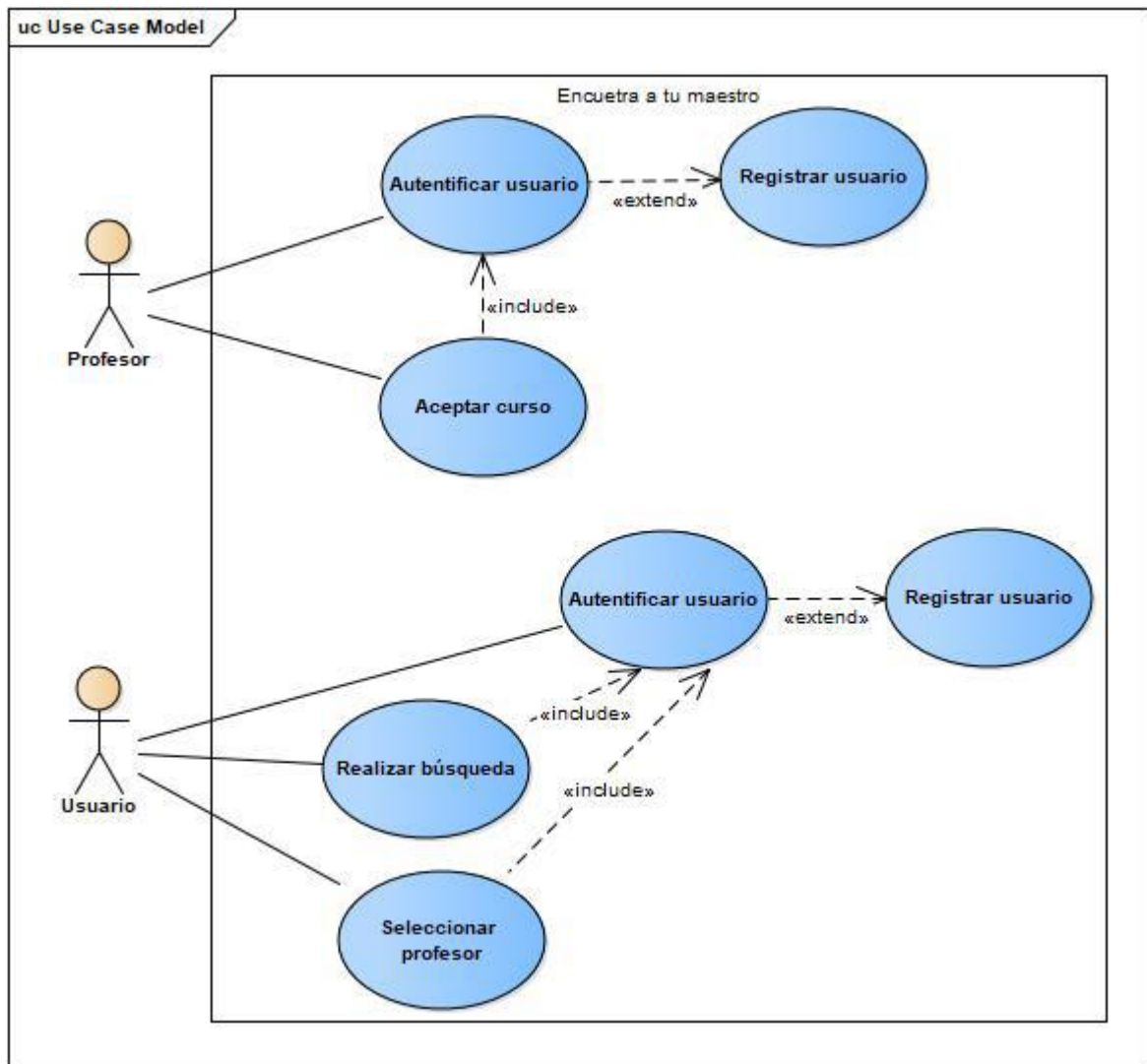
2. MYSQL.

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.

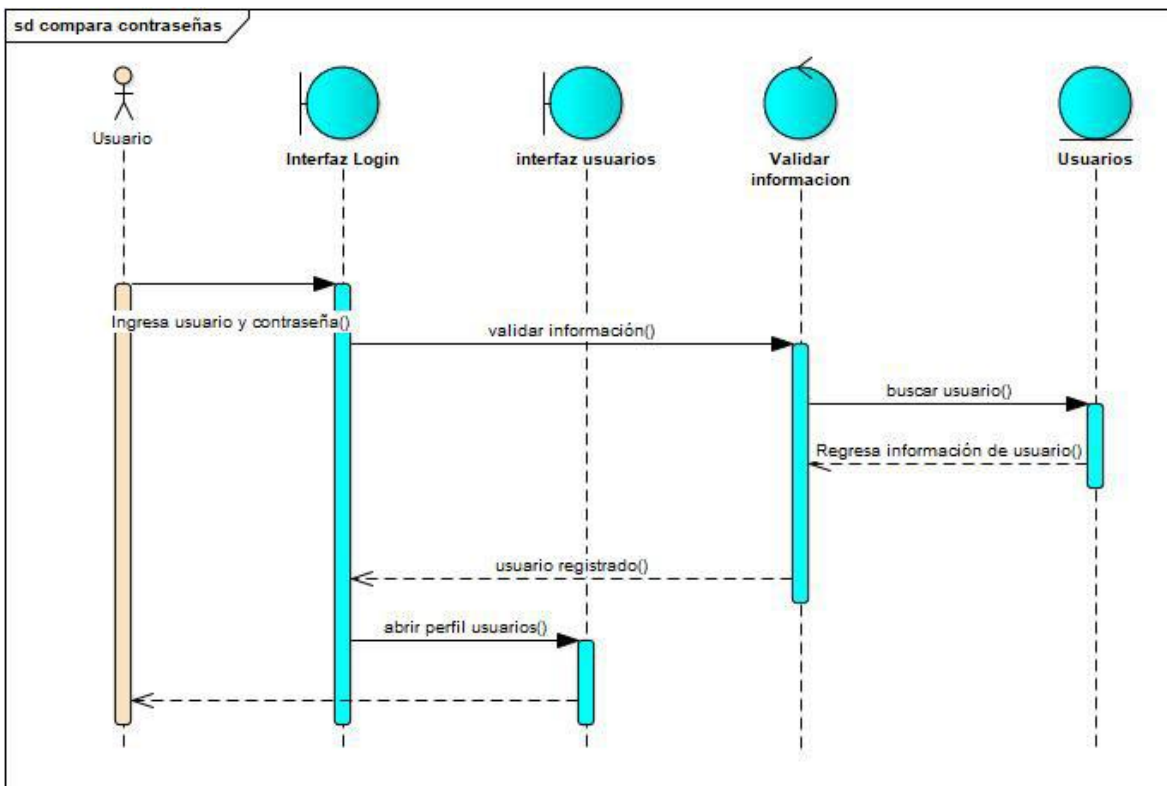
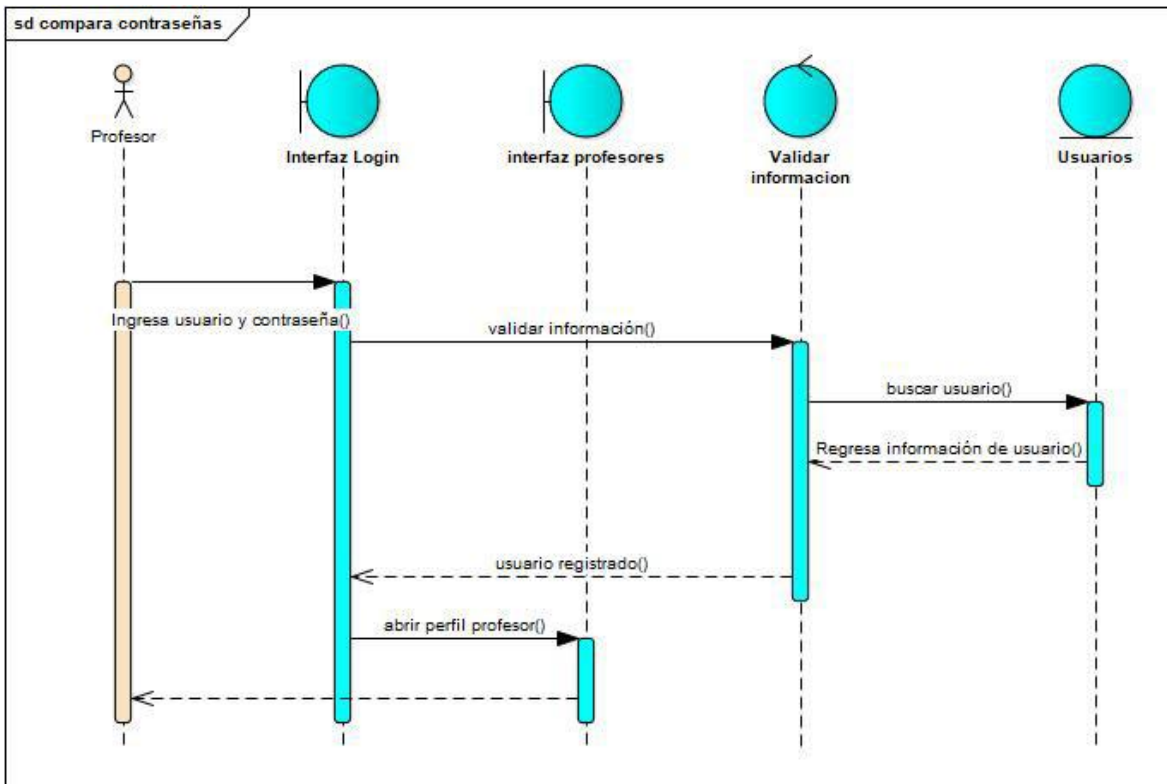
3. APACHE.

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

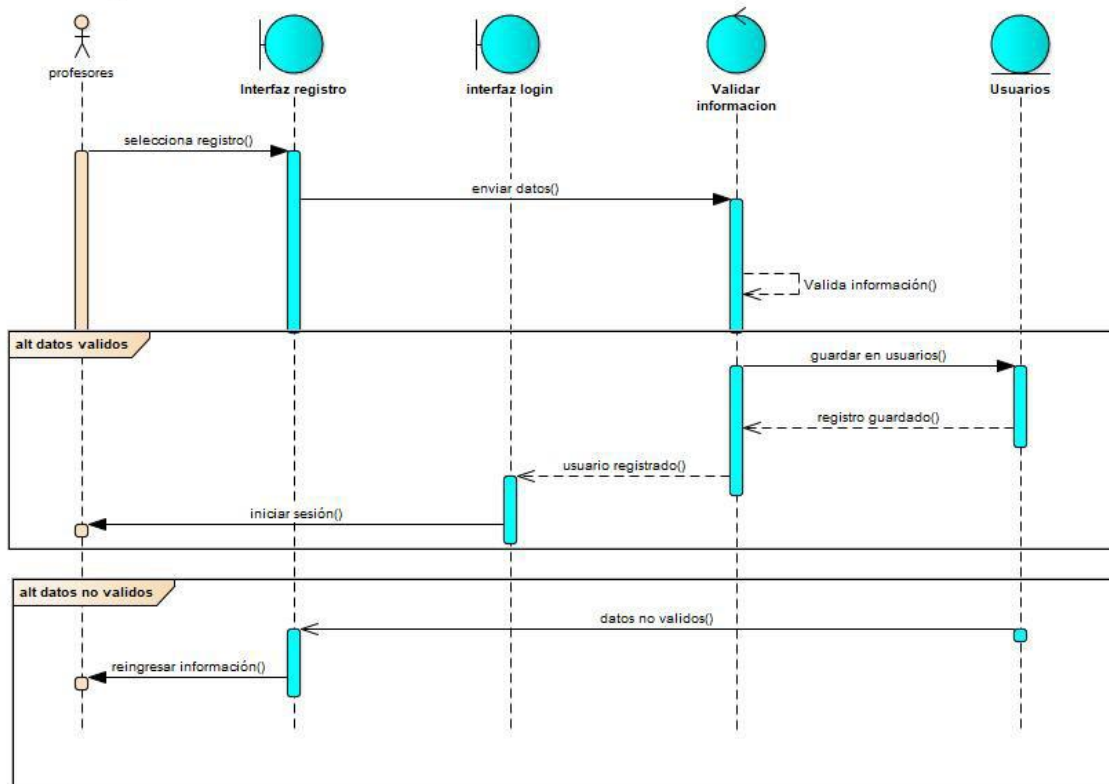
DIAGRAMA DE CASOS DE USO



DIAGRAMAS DE SECUENCIA



sd Use Case Model



sd Use Case Model

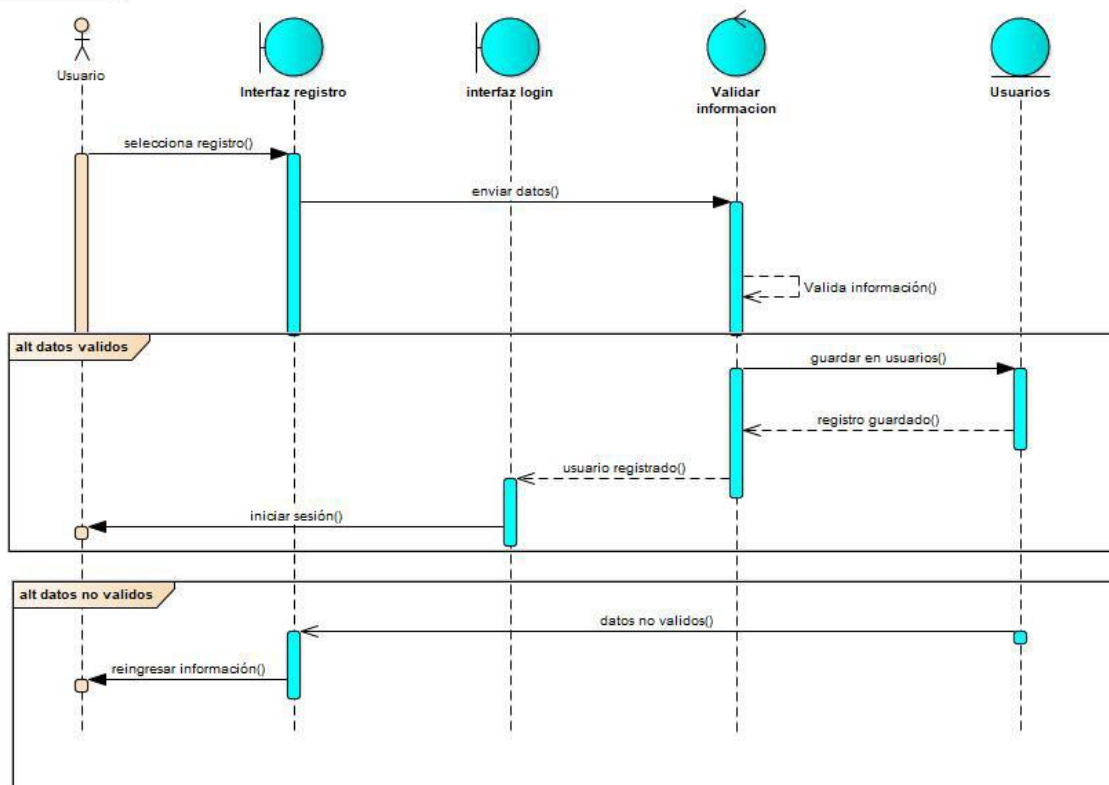
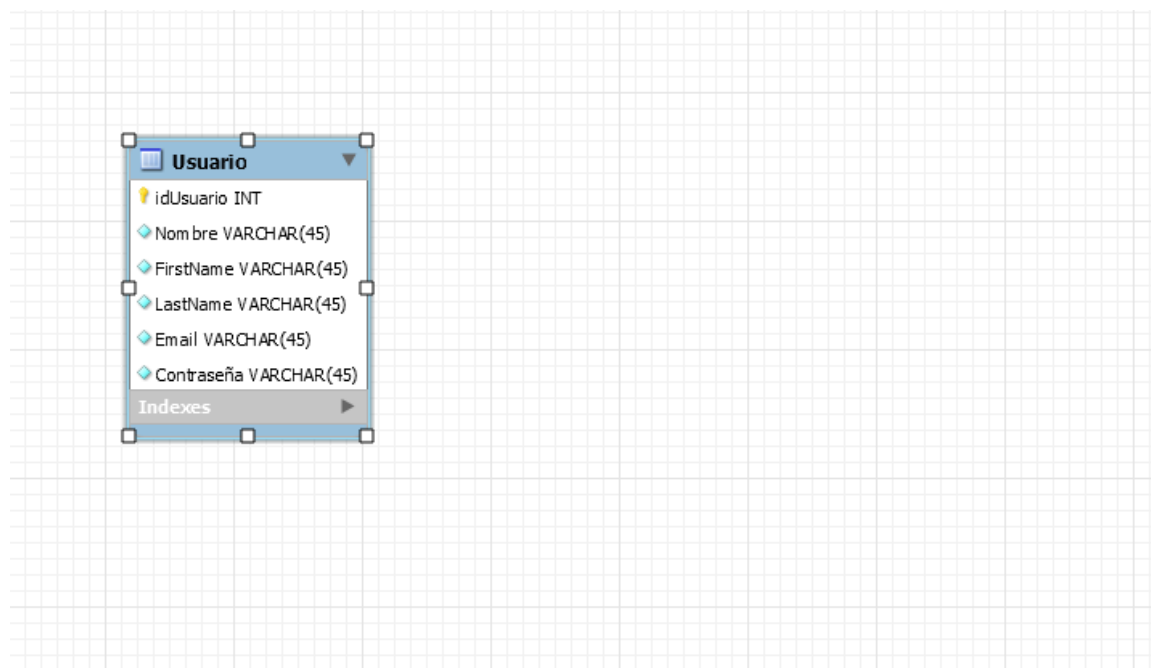
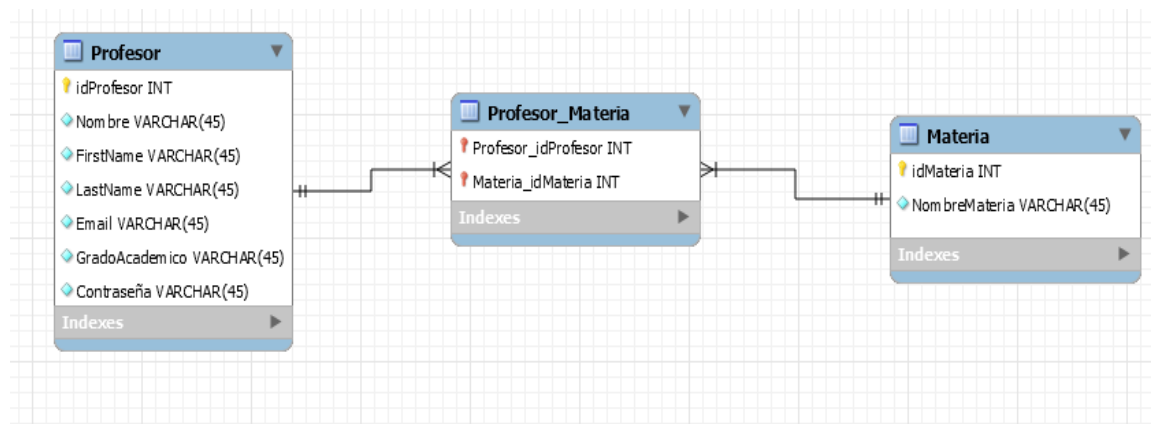


DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DE LA BASE DE DATOS



PROTOTIPOS

A Web Page

http://Encuentra-a-tu.profesor/index.php/

Encuentra a tu profesor [¿Eres usuario?](#) [¿Eres profesor?](#) [Iniciar sesión](#)

Encuentra a tu maestro es una plataforma que permite contactar a maestros para impartir clases particulares. Tú puedes encontrar al maestro que mejor se adapte a lo que necesitas.

Eres padre de familia y quieres que tus hijos asistan a clases particulares, encuentra un maestro desde aquí.

A Web Page

http://Encuentra-a-tu-profesor/index.php/

Encuentra a tu profesor [¿Eres usuario?](#) [¿Eres profesor?](#) [Iniciar sesión](#)

¿Eres profesor?

Eres profesor y quieres impartir clases de tus temas favoritos. Inicia tu registro para que te puedan encontrar.

Nombre:

Apellidos:

[cambiar al tipo correo](#)

Correo electronico:

Contraseña:

A Web Page

[http://Encuentra-a-tu-profesor/index.php/](#)

Encuentra a tu profesor [¿Eres usuario?](#) [¿Eres profesor?](#) [Iniciar sesión](#)

¿Quieres encontrar un maestro?
Inicia tu registro y comienza a buscar al maestro que mejor se adapte a tus necesidades

Nombre:

Apellidos:


Correo electronico:

Contraseña:

A Web Page

[http://Encuentra-a-tu-profesor/login.php/](#)

Encuentra a tu profesor [Inicio](#) [Registro usuario](#) [Registro profesor](#)



Usuario:

Contraseña:

