

- **Descripción del Proyecto**

Olimpia es el proyecto que he estado haciendo estos últimos meses. Olimpia se trata de una aplicación web la cual consiste en alojar distintos restaurantes afiliados a esta y ofrecer gestión en sus reservas, comidas y pedidos. Y, a su vez, en Olimpia los clientes que se registren podrán realizar una búsqueda para poder realizar la reserva y pedido anticipado donde más lo desee.

- **Stack tecnológico usado**

Stack tecnológico por parte de la empresa

- PHP
- MySQL

Stack tecnológico por parte del instituto

- JavaScript
- HTML
- CSS
- BOOTSTRAP

Librerías empleadas

- JQuery
- PHPMailer

- **Retos encontrados**

Como retos encontrados han sido:

- Querer hacer un sistema para que el cliente pueda recuperar la contraseña. Dado que, como método de seguridad, encriptar la contraseña con password_hash hace que no sea visible en texto claro. Y por lo que estuve investigando, no es posible revertir el password_hash para poder verlo en texto claro. Por lo que tuve que idear un método para que el usuario pudiese restablecer su contraseña (introducir su nombre y dni, el cual es único).

- Uno mismo. Me explico, el ir aprendiendo progresivamente php y trabajar en el proyecto hizo que en muchas ocasiones tuviera que retroceder para poder hacer más intuitivo ya sea el backend o el frontend, o también aprender otras funciones que podrían dar más juego en la aplicación. Básicamente conforme avanzaba y aprendía, retrocedía en mi proyecto para hacerlo más vistoso e intuitivo.

- **Demostración de uno o dos casos de uso**

(Realizar pruebas en directo: Acceso de un cliente - acciones del cliente - acceso del administrador - acciones del administrador).

- **Posible ampliaciones**

Como posibles ampliaciones, sería crear un método en el que pueda solicitar cierta cantidad de un plato.

Otra posible ampliación sería la de generación de informes, ya sea de las reservas en un determinado mes o de los pedidos.

Podría crear una columna con la especialidad/restaurante para que todo el peso de la gestión no recayese en Olimpia (La entidad dueña de la página). La delegación de responsabilidades a sus respectivos restaurantes.

- **Conclusiones**

Pienso que he creado un proyecto sólido e intuitivo para ambos tipos de usuarios. He sabido administrar el tiempo entre las prácticas (y el tiempo de desplazamiento y distancia) y el proyecto, cumpliendo expectativas en la empresa y trayendo innovaciones, y presentar un proyecto con la profesionalidad de una página web profesional como la que he estado trabajando en la empresa y en páginas de clientes.