



Semana de prácticas

Curso 2021-2022

2º Desarrollo de Aplicaciones Web

**ANDREA NÁJERA NEILA - MIGUEL RIVERO TORQUEMADA - MARÍA
ARRUDA SÁNCHEZ**

FUNDACIÓN SAN VALERO

SEAS, Centro de Formación Abierta

ZARAGOZA

iTeachWeb

Hoy en día, cada vez hay más alumnos que necesitan estudiar online debido a las necesidades del mercado laboral actual y las nuevas tecnologías. Es por ello que existen diferentes herramientas y/o aplicaciones para consultar sus tareas, notas, apuntes, comentarios/observaciones de los diferentes profesores, etc...

Es por esto que os presentamos nuestra aplicación web llamada iTeachWeb en la cual, tanto alumnos como profesores, pueden aprovecharse de sus funcionalidades de forma que encuentren toda la información que necesiten de forma fácil y rápida además de tener un diseño limpio y agradable. En nuestro caso de uso, simulamos un centro educativo especializado en Desarrollo de Aplicaciones Web y Multiplataforma.

Nuestra aplicación muestra información actualizada relacionada con los grados que se imparten. Además, un alumno matriculado dispondrá de su propio usuario y contraseña donde visualizará la información correspondiente a su matriculación y datos académicos. Por su parte, el equipo docente podrá acceder también con su propio usuario y contraseña teniendo así la opción de visualizar las asignaturas que imparte, además de modificar tareas o notas asignadas. Incluimos también la posibilidad de que el departamento de administración del centro pueda modificar la información correspondiente tanto los alumnos, profesores o información propia del centro.

Para conseguir todo esto, hemos desarrollado una aplicación web que nos permite crear, almacenar y mostrar datos de una API RESTful conectada a una base de datos que posteriormente serán desarrolladas de manera que, según la funcionalidad de cada página o usuario, podamos ver y manipular la información a través de la metodología de CRUD.

Para la realización de este proyecto nos hemos basado en una combinación de páginas eLearning, plataformas de educación como SEAS y Google Classroom.