

Universidad de Jaén

LearnTeach

9 de Marzo del 2021



Raúl Fernández Tirado

Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles

Descripción del proyecto


Este proyecto se creará con la intención de conectar dos tipos de usuarios con el fin de encontrar un servicio provechoso para ambos, la aplicación se conocerá con el nombre de LearnTeach. Los dos tipos de usuarios serán estudiantes y profesores, ya que esta aplicación en lo que consiste será en dar de alta usuarios de tipo profesores para que puedan dar clases particulares de manera presencial o por videoconferencia de Meet, y los estudiantes se darán de alta para buscar las clases que necesitan y al profesor ideal.

Nuestra intención es que los profesores puedan ser titulados o no, ellos en su perfil podrán poner la enseñanza que tengan acreditada, el precio de las clases, su preferencia en dar clase presencial o por videoconferencia.

Un profesor puede publicar varios grupos de clases, sobre la misma temática en distintos horarios o sobre distintas temáticas, para dar de alta el grupo de clases a ofrecer tendrán que hacerlo mediante un formulario donde se creará el grupo para esa clase y los estudiantes podrán apuntarse a él.

Los estudiantes una vez logueados en la app pueden buscar por temática y palabras clave que deberán coincidir con el título de la clase o palabras de la descripción, también en la página de inicio se ofertarán clases recientemente añadidas o las más solicitadas.

La temática de las clases puede ser variada, por ejemplo, desde clases de matemáticas de primaria y ESO, hasta clases de Francés para preparar algún examen oficial, o incluso clases para preparar asignaturas de la universidad.



Especificaciones

Esta aplicación contendrá un diseño atractivo y actual que comenzará por una pantalla de login/registro, una vez logueado o registrado se verá en una vista inicial donde como hemos dicho anteriormente aparecerán clases recientemente añadidas y clases más solicitadas, a parte de noticias, desde esta pantalla tendrá también acceso a su perfil para edición de datos si lo requiere o consultar los datos de su perfil, también en los profesores aparecerán sus clases aquí y los detalles de estas, ya que podría conseguirse una profundidad de 3 niveles, siempre permitiendo volver hacia atrás.

Por lo tanto utilizaremos jerarquías de vistas con distintos niveles, y otras vistas que no tendrán nivel, como información de contacto con la empresa u otras vistas sin profundidad.

Permitiremos la edición de los datos de perfil y los datos de las clases aunque ya hayan comenzado (no todos los datos serán editables en este caso), por lo tanto los datos no serán estáticos.

Con las búsquedas de clases proporcionaremos la utilidad de ordenación y filtrado de datos, en este caso cuando se quiera realizar una búsqueda sobre una clase en concreto sobre una temática específica.

El paquete software incluirá un manual de usuario para explicar el funcionamiento de la app.

