

Universidad de Jaén

LearnTeach

3 de Mayo de 2021




Raúl Fernandez Tirado

Universidad de Jaén - Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles

Descripción breve del proyecto

LearnTeach es una aplicación para publicar clases particulares y apuntarte a ellas, de forma que cualquier persona puede subir sus clases y promocionarse para que otros se apunten, y de la misma forma que a la vez que puedas dar clases puedas apuntarte a otras.

Caminos de la App

- Vista inicial. En esta vista es muy sencilla y tiene una barra de búsqueda para poder buscar una clase según lo que busques.
 - Categorías. Aquí puedes ver las distintas clases que existen mediante una filtración por categorías. A partir de esta luego puedes ver listados de clases y acceder a ellas para ver sus detalles y poder apuntarte. También da acceso a la creación de nuevas clases
 - Sobre Nosotros. Esta es una vista informativa en la que se presenta la empresa LearnTeach y su situación.
 - Mi perfil. Datos básicos del perfil que pueden editarse, a excepción del nombre de usuario
- 

Vistas

Vista Inicial



Esta es la vista inicial de nuestra aplicación, es una vista simple con nuestro logo en el centro de la vista, un menú en la parte de abajo de la pantalla donde nos podremos mover entre las vistas principales.

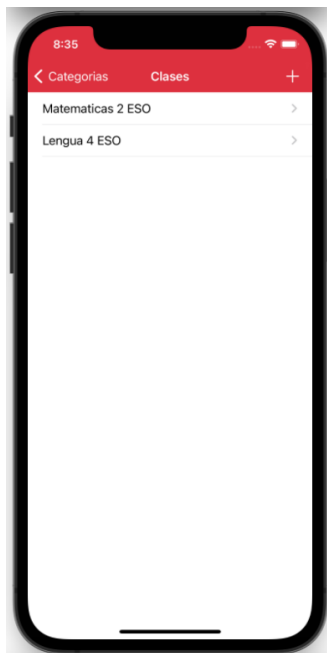
En la parte superior de la pantalla tenemos la barra de búsqueda, la que si introduces una palabra o varias, podemos buscar una clase que nos interese encontrar.

Vista Categorías



Esta vista accesible desde el menú principal muestra las 3 categorías en las que dividimos nuestras clases, estas son “ESO y Bachiller”, “Universidad” y “Otros”.

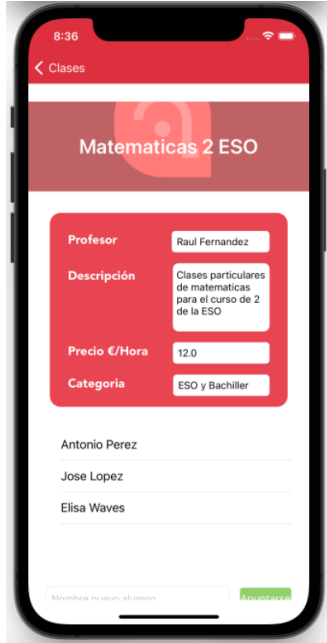
En la pantalla se ilustran con el logo de la empresa y el título, si clickas en una de ellas nos muestra una tabla con los cursos pertenecientes a esa categoría.



Esta vista es el resultado de clicar en la categoría de “ESO y Bachiller”, aunque también podría ser el resultado de la búsqueda desde la vista inicial con la palabra “ESO”.

Las celdas de esta tabla nos llevaran a los detalles de una clase, dependiendo de la que seleccionemos.

Como se puede observar en la esquina superior derecha hay un símbolo “+” que nos llevaría a un formulario para crear una clase.



Esta vista sería el resultado de seleccionar la clase de “Matemáticas 2 ESO” que nos salía anteriormente en la tabla, en la vista vemos la clase con detalle, y datos de información.

Debajo de los detalles de la clase hay una tabla con los alumnos que tiene la clase, a la que podemos apuntarnos introduciendo nuestro nombre y pulsando en el botón Apuntarse, que está justo debajo y ya quedara nuestro nombre inscrito en la tabla de la clase.



Esta es la vista resultado de seleccionar el simbolo “+” de la vista de la tabla de las clases. En esta tabla daremos de alta una nueva clase.

Nos pedirá la información básica de la clase, como nombre, nombre del profesor, precio por hora, descripción y la categoría a la pertenecería la clase

Una vez introducido los datos se crea seleccionando el botón “Guardar” que está en la parte superior derecha y volveremos a la tabla con nuestra clase ya creada

Vista Sobre Nosotros

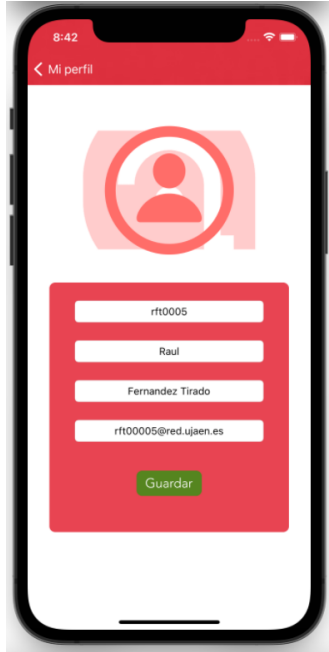


Esta es una vista informativa, en la que conoceremos nuestra empresa con una descripción y lo que hacemos. Y también un mapa donde se conocerá nuestra localización con las coordenadas de nuestra ciudad, Linares.

Vista Mi Perfil



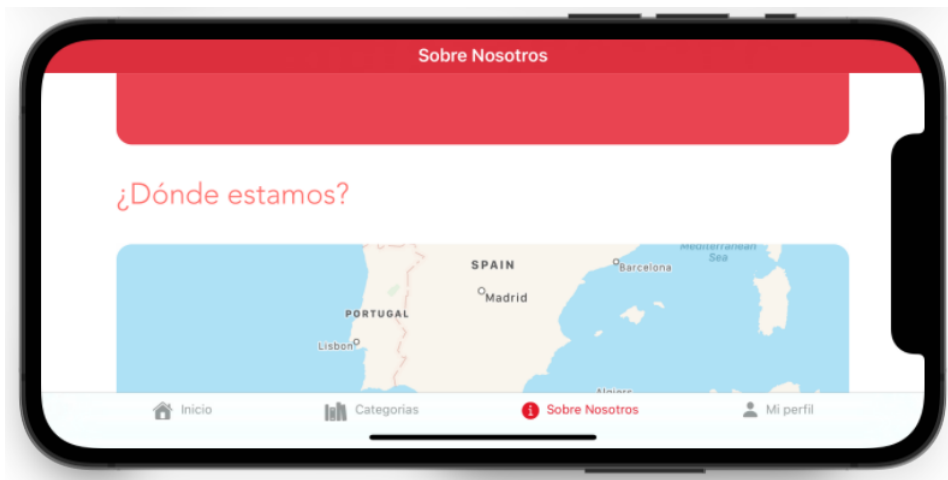
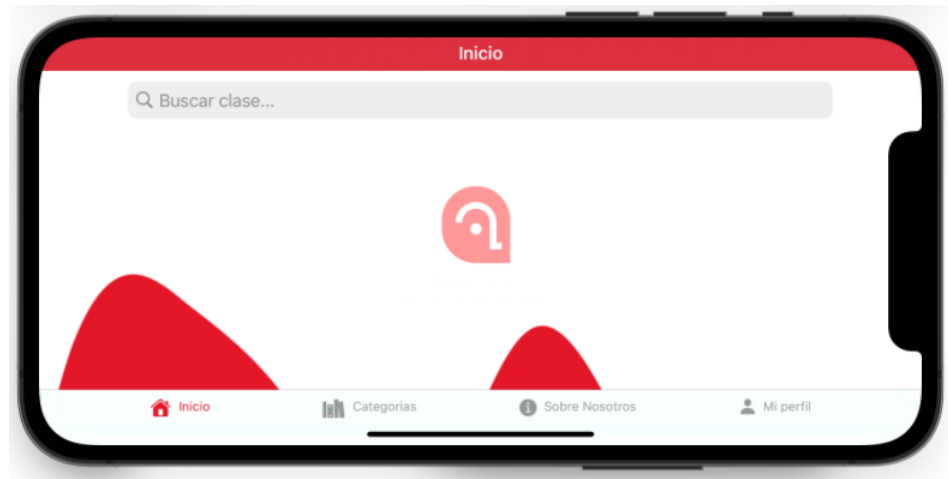
En esta vista podemos ver los datos de nuestro usuario, esta vista no es modificable, por lo que no podremos editar ninguno de estos datos, para poder editar estos datos tenemos que seleccionar “Editar” y estos nos llevará a una vista muy similar a esta pero con las celdas editables.



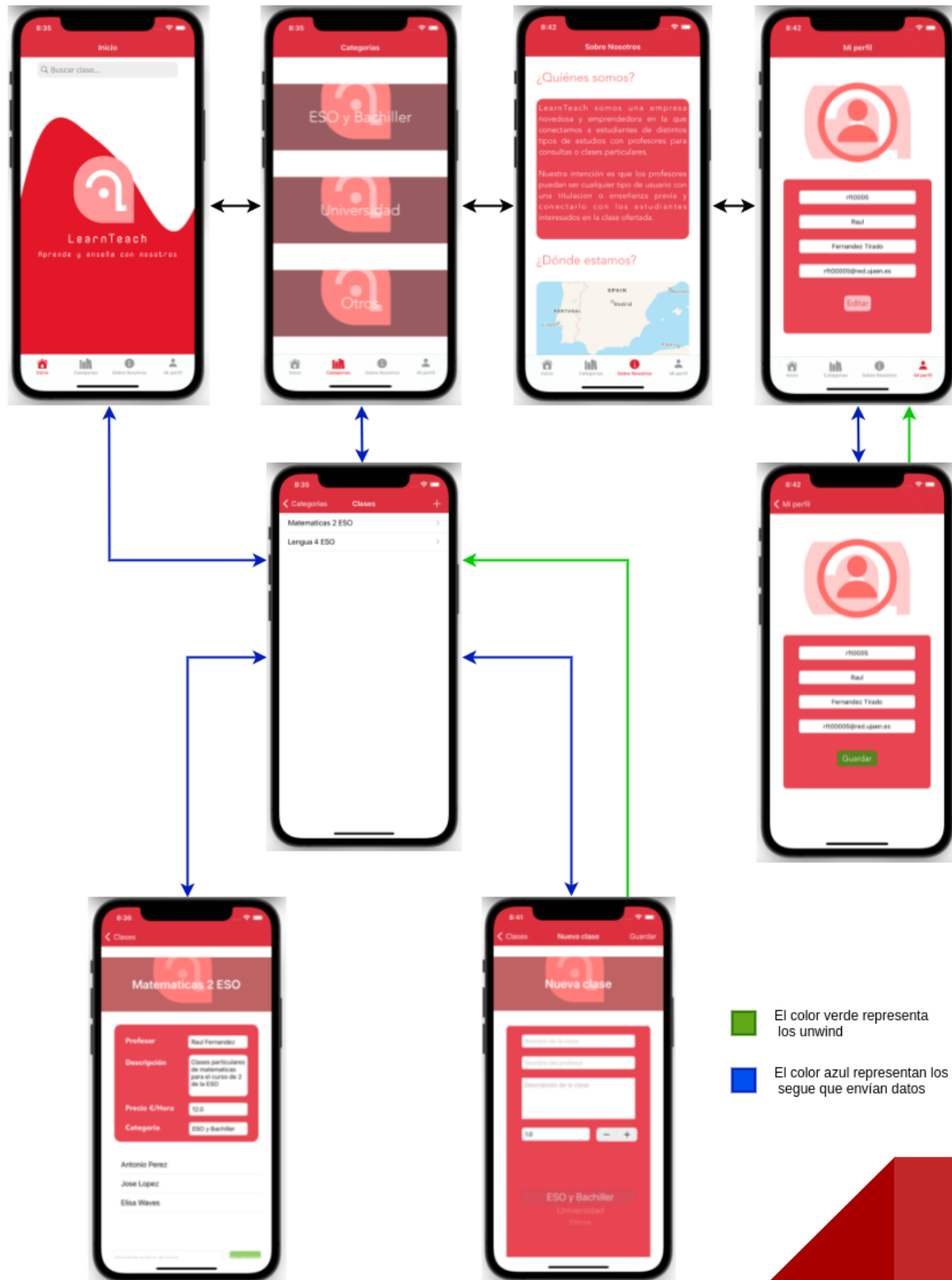
Esta es la vista a la que se llega por medio de la anterior, en la que observamos nuestros datos de usuario y podemos editarlos, una vez editados nuestros datos, clickeamos en el botón guardar y se actualizara nuestro perfil con los nuevos datos introducidos, se puede editar todos los datos menos el del nombre de usuario, ya que sería único.

Visualización

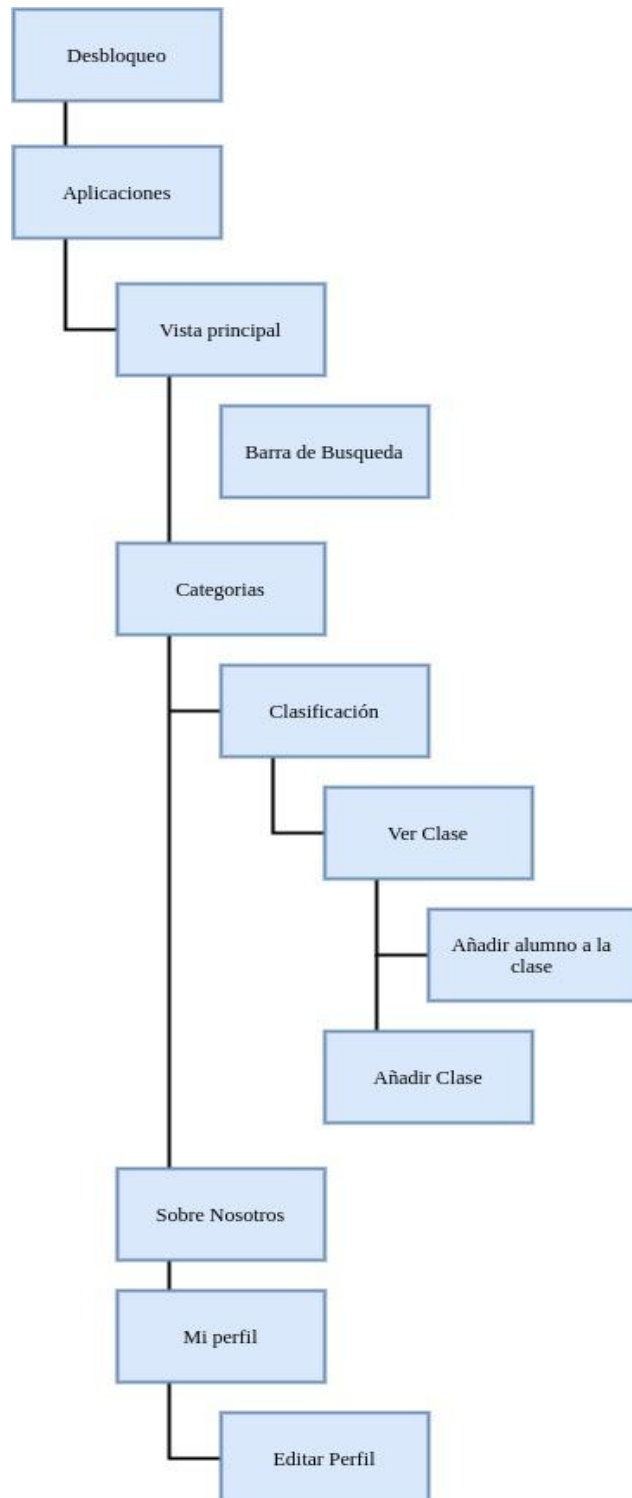
La aplicación se ha creado con ScrollView y con Auto-Layouts en todas las vistas, por lo que nuestra aplicación es adaptativa a distintos modelos de iPhone y iPads tanto en vista vertical como en horizontal.



Storyboard general



Mapa de vistas



Pantallas

Vista inicial



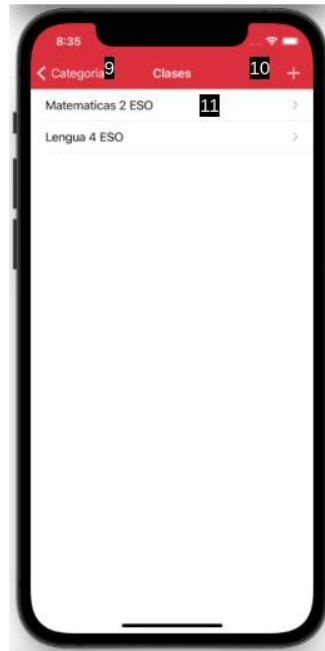
-
1. Búsqueda de clases -> Filtración por búsqueda muestra tabla de clases con efecto slide
 2. OnClick -> va a la vista inicial
 3. OnClick -> va a la vista de Categorías con efecto slide lateral
 4. OnClick -> va a la vista de Sobre Nosotros con efecto slide lateral
 5. OnClick -> va a la vista Mi perfil con efecto slide lateral

Vista Categorías



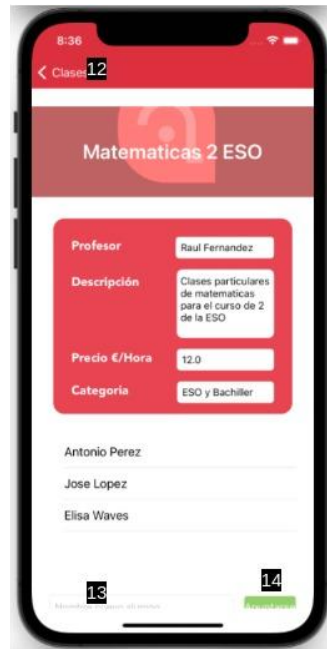
-
- 6. OnClick -> va a la filtración de clases por categoría 1 con efecto slide lateral
 - 7. OnClick -> va a la filtración de clases por categoría 2 con efecto slide lateral
 - 8. OnClick -> va a la filtración de clases por categoría 3 con efecto slide lateral

Vista Muestra Tabla Clases



-
- 9. OnClick -> Vuelve a la vista inicial o a la vista categorias con efecto slide lateral
 - 10. OnClick -> Va a la vista de nueva clase con efecto slide lateral
 - 11. OnClick -> Va a la vista de mostrar clase con efecto slide lateral

Vista Muestra datos clase



-
- 12. OnClick -> Va a la vista anterior de muestra datos tabla con efecto slide lateral
 - 13. Celda para incluir el nombre del nuevo alumno
 - 14. OnClick -> Da de alta un un nuevo alumno en la clase

Vista Nueva Clase

The image shows a mobile application interface for creating a new class. The screen has a red header with the title 'Nueva clase'. Below the header, there is a form with several input fields and a submit button. The form is titled 'Nueva clase' and contains the following elements:

- A back arrow and the text 'Clases' with a small number '15' next to it.
- The title 'Nueva clase' and a 'Guardar' (Save) button with a small number '16' next to it.
- A large red button with a white plus sign and the text 'Nueva clase'.
- A form with the following fields:
 - 'Nombre de la clase' with a small number '17' next to it.
 - 'Nombre del profesor' with a small number '18' next to it.
 - 'Descripción de la clase' with a small number '19' next to it.
 - A numeric input field with the value '1.0' and a small number '20' next to it.
 - A minus sign and a plus sign with a small number '21' next to them.
- A section titled 'ESO y Bachiller' with a small number '22' next to it.
- A section titled 'Universidad' with a small number '22' next to it.
- A section titled 'Otros' with a small number '22' next to it.

- 15. OnClick -> Va a la vista anterior de la tabla muestra clases con efecto slide lateral
- 16. OnClick -> Va a la vista anterior dando de alta una nueva clase y la muestra en la tabla con efecto slide lateral
- 17. - 22. Celdas formulario para rellenar los datos de la nueva clase

Vista Sobre Nosotros



23. Interacción -> Mapa para mostrar situación de la empresa

Vista Mi perfil



24. OnClick -> Va a la vista de editar los datos del usuario con efecto slide lateral

Vista Editar perfil



25. OnClick -> Vuelve a la vista anterior sin guardar modificaciones con efecto slide lateral

26. - 29. Celdas de datos del usuario a modificar

30. OnClick -> Vuelve a la vista anterior guardando modificaciones con efecto slide lateral