



# TEACHER CLOUD

Sistemas Web I

Llorente Morales, Alejandro.  
Vico Montesinos, German.  
Junquera Jaudenes, Mario

## Descripción del proyecto

*TEACHER CLOUD* es un portal web que conecta alumnos que quieran buscar clases particulares con profesores que se ofrecen para dar esas clases particulares.

En este portal, los profesores se registrarán y en su perfil indicarán sus cualificaciones, a modo de presentación, como si fuera un currículum vitae.

Un administrador/trabajador de *TEACHER CLOUD*, comprobará las cualificaciones del profesor, y una vez comprobadas, procederá a validar al profesor en el sistema.



Los profesores ofertarán anuncios de clases, indicando la asignatura y sus honorarios (€/hora).

Los alumnos, en el dashboard principal de la aplicación, tendrán la opción de buscar profesores de la asignatura que quieran, por lo que solo tendrán que introducir la asignatura, y les aparecerá un listado de las ofertas de profesores disponibles para esa asignatura y sus honorarios.

El alumno podrá pinchar en cada oferta, lo que le llevará al perfil del profesor, para poder comprobar sus cualificaciones u otros datos de interés que haya añadido el profesor.

Una vez elegida una clase, se mandará una solicitud al profesor elegido, y si este acepta, se abrirá un chat entre alumno y profesor para que puedan mantener contacto y concertar sus futuras clases.

Al aceptar la solicitud, *TEACHER CLOUD* cobra una comisión de 1 euro al alumno por labores de intermediación, parecido a lo que hace Bla Bla Car en su aplicación de viajes compartidos.

## Motivación

Esta aplicación está motivada por la creciente necesidad de alumnos de formarse mejor, más allá de los canales de la enseñanza tradicional, ya que una educación personalizada y enfocada a lo que necesita cada alumno presenta un gran valor añadido para los alumnos.

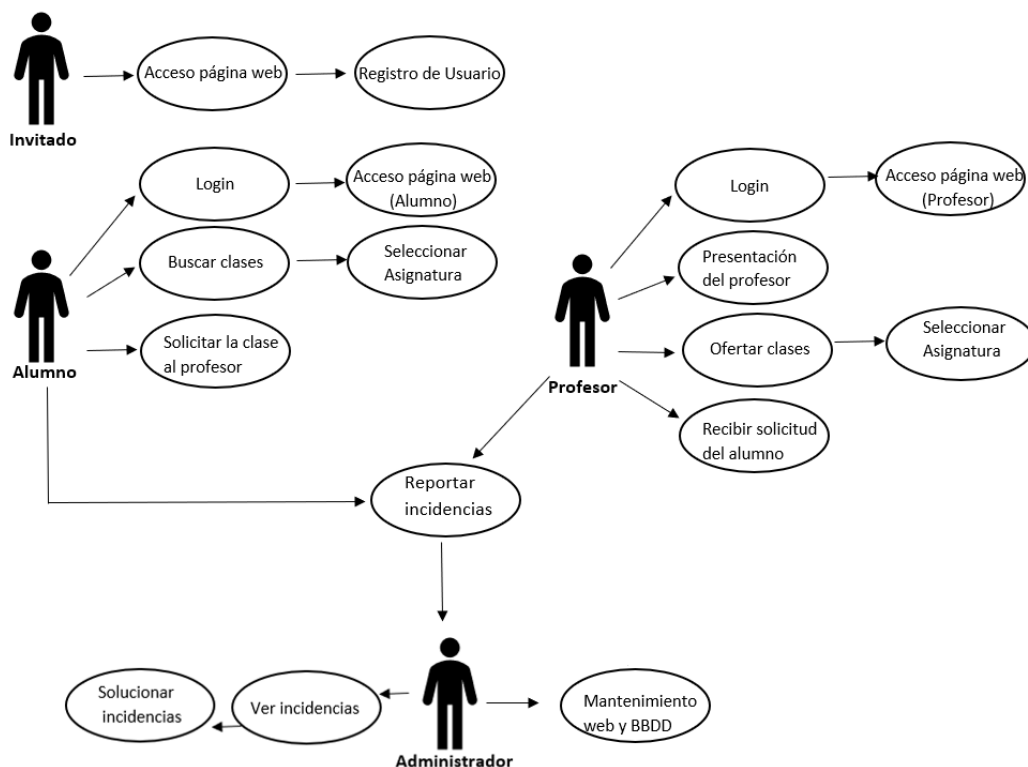
Además, también genera valor añadido a los profesores, ya que con *TEACHER CLOUD*, contarán con una aplicación de confianza donde estar anunciados, sabiendo que el alumno que les contacte lo hará con objetivo real de tener unas clases serias con ellos, ya que, si el alumno está dispuesto a pagar una comisión de intermediación, es que realmente está interesado en contar con los servicios del profesor.

## Objetivos

El objetivo principal es crear un portal web de confianza que sea referencia para todos los alumnos que necesiten un profesor particular y para todos los profesores que estén dispuestos a dar unas clases particulares, pero que no saben como llegar a los alumnos.

Para ello, no necesitamos una aplicación muy sofisticada, pero que las funcionalidades que tenga se cumplan con la mayor calidad posible y sobre todo pondremos el enfoque en la experiencia de usuario; logrando una interfaz de usuario lo más sencilla e intuitiva posible.

## Diagrama de casos de uso



## Requisitos Funcionales

### 1. Roles: la aplicación deberá de contar con cuatro roles que serán:

- **Administrador:** se encargará de gestionar toda la aplicación y resolver las incidencias
- **Alumno:** usuario registrado que se le permitirá busca clases y contratar al profesor que desee.
- **Profesor:** usuario registrado que oferta clases y negocia con los alumnos estas.
- **Invitado:** usuario no registrado que no accede a funcionalidades de comunidad.

### 2. Login y registro de usuarios:

el usuario tendrá que identificarse a través de una pantalla inicial de Login donde deberá de introducir el email o nombre de usuario y la contraseña, en caso de no tener cuenta deberá de registrarse. Para crea una cuenta deberá elegir si eres alumno o profesor, una vez elegido su rol en la página el usuario deberá introducir un email, nombre de usuario y una contraseña. Como última opción se podrá acceder como invitado a la página sin aportar credenciales, pero será limitada su experiencia y no podrá acceder a ciertas funcionalidades de la página.

- Dos usuarios no pueden tener el mismo correo electrónico.
- Dos usuarios no pueden tener el mismo nombre de usuario.

3. **Dashboard:** Pantalla principal de la aplicación que tendrá 3 versiones en función del rol que tenga el usuario:
  - **Alumno:** Pantalla principal de la aplicación deberá contar con la opción de *buscar clase* y *lista de amigos* en la que aparecerán los profesores que hayan aceptado su solicitud de clase y podrá abrirles un chat.
  - **Profesor:** Pantalla principal de la aplicación que deberá contar con la opción de *ofertar clase*, *lista de amigos* con los alumnos a los que su petición ha sido aceptada, a los que podrá hablar mediante un chat e *historial de calificaciones*, en el que se mostrará el historial de reseñas que le han dejado todos los alumnos con los que ha tenido contacto.
  - **Invitado:** Pantalla principal en la que solo tendrá la funcionalidad de buscar clase, para ver el listado, pero no podrá contactar con ningún profesor de la lista
4. **Buscar clase:** Funcionalidad de los roles:
  - **Alumno:** Funcionalidad completa, permite buscar clases filtrando por asignaturas, y tras aparecer el listado de profesores, puede ver las cualificaciones de los profesores, sus honorarios y su puntuación media en la aplicación.. Si está interesado en alguna oferta mandará una request al profesor, que, si es aceptada por este, el alumno pagará 1 euro a la app, y se habilitará un chat entre ambos para que puedan hablar y quedar entre ellos para dar la clase.
  - **Invitado:** Funcionalidad limitada, permite buscar clases filtrando por asignatura, y aunque si le aparece el listado de clases, no se le permite mandar ninguna request a ningún profesor hasta que no se haya registrado como alumno.
5. **Lista de amigos:**
  - Alumno: Listado con opción de chat con los profesores que hayan aceptado su solicitud.
  - Profesor: Listado con opción de chat con los alumnos que ha aceptado su solicitud de clase
6. **Ofertar clase:** Funcionalidad única de usuario profesor. Al pincharla, le aparece una pantalla al profesor en el que tendrá que introducir la asignatura, cualificaciones para dar dicha asignatura y honorarios por hora de clase. Se permite que en el campo de cualificaciones pueda poner diversas cosas que puedan resultar de interés para el alumno.
7. **Historial de calificaciones:** Funcionalidad única del usuario profesor. Opción que aparece en el dashboard y que permite comprobar las puntuaciones recibidas por los usuarios, así como su calificación media.
8. **Método de pago:** Cuando una profesor acepta una clase, antes de que la app habilite un chat entre ellos, el alumno deberá pagar 1 euro de comisión a la aplicación, a través de tarjeta de crédito o PayPal. El profesor no paga nada en esta aplicación.
9. **Sistema de calificaciones:** el alumno tiene la opción de calificar al profesor después de haber tenido alguna clase con él, le podrá dar una puntuación de 1 a 5 estrellas.
10. **Sistema de reportes:** los usuarios podrán reportar incidencias o problemas de comunidad, se enviarán al administrador el cual deberá de gestionar el problema, de manera que será el único con credenciales para manejar absolutamente todo el sistema.