

# Proyecto Final - Aplicación Web

Debéis realizar un proyecto final que contará un 65% de la nota. **El tema del proyecto es totalmente libre** pero debe contar con unos **requisitos mínimos** que os mostraremos a continuación.

El proyecto se puede hacer en **parejas** o **individualmente**. Si se hace en pareja el proyecto debe desarrollarse en un **repositorio público de Github** para que podamos ver los commits realizados por los integrantes del grupo.

Está totalmente prohibida la copia del trabajo de otros compañeros.

Podéis utilizar librerías para desarrollar front-end como [Bootstrap \(http://getbootstrap.com/\)](http://getbootstrap.com/) y coger códigos HTML y CSS de páginas como [Codepen \(https://codepen.io/\)](https://codepen.io/) o [Bootsnip \(http://bootsnipp.com/\)](http://bootsnipp.com/).

## Requisitos mínimos

La aplicación Web debe constar de una **parte pública** accesible para cualquier persona que entre en la página Web y una **parte privada** para usuarios registrados.

La parte pública debe permitir **Registrar usuarios** y que estos puedan **Iniciar sesión** en la aplicación.

En la parte privada, solo accesible para usuarios registrados, debéis implementar vuestra idea. Como se ha comentado anteriormente el tema es totalmente libre, pero debe haber peticiones **GET, POST, PATCH y DELETE** para recolectar y modificar información que tengáis en vuestra base de datos.

## Evaluación

Vamos a tener en cuenta los siguientes aspectos:

- **Requisitos mínimos** de la aplicación.
- **Seguridad** del servidor, es decir, que se hagan las comprobaciones que tocan, p.ej que un usuario no registrado no pueda acceder a la parte privada o que un usuario registrado no pueda acceder a la información de otros usuarios.
- **Limpieza, simplicidad, mantenibilidad y legibilidad** del código.
- **Uso de herramientas** que se hayan explicado en clase, como async o coffeescript. (Opcional, puede subir nota, no bajará nota si no las usáis).
- **Funcionalidades extra** implementadas.
- **Correctitud**, es decir, que vuestra aplicación funcione correctamente y no dé errores inesperados.
- **Originalidad del código**: Que no copiéis de los ejemplos y programéis a vuestra manera.

NO se va a tener en cuenta:

- **Estilo de la página**, i.e que tenga un diseño bonito. Pedimos un mínimo de calidad, pero no vamos a subir nota si la página es más bonita estéticamente.

## Extras (Subir nota)

#### Chat en tiempo real

Usa [socket.io \(http://socket.io/\)](http://socket.io/) para crear un chat con el que hablar con los otros usuarios que estan usando la aplicación.