# Proyecto.

Problema: Tenemos que desplegar nuestra página web (estática) para que sea accesible en internet. Hemos de establecer el entorno en el que podamos desplegar la web y que funcione.

El proyecto deberá consistir en el desarrollo del procedimiento para configurar el entorno de trabajo para desplegar nuestra web, con las decisiones adoptadas sobre virtualización y configuración de un servidor web y el despliegue de la página web.

Para cada una de las fases se facilitará la rúbrica de evaluación para establecer los requisitos de las tareas a realizar y la valoración del trabajo que se realice.

## Fases

**1.- Virtualización.**

En esta primera fase se debe decidir sobre la virtualización del servidor web; es decir, decidir si se utilizarán máquinas virtuales o se instalará en la máquina anfitriona. Razonar la decisión.

En caso de virtualizar, incluir en el documento los pasos para crear el entorno de virtualización. Los pasos que sean de configuración estándar se podrán omitir y se explicarán los pasos que requieran una parametrización específica.

Posibles escenarios de virtualización: Docker, Virtual Box.

**2.- Servidor web.**

Preferencia por Apache pero se puede plantear la instalación de cualquiera de estos servidores web:

* [*Nginx*](https://es.wikipedia.org/wiki/Nginx)
* [*Apache*](https://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_HTTP_Apache)
* [*Internet Information Services*](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Services) (IIS) (solo Windows)
* [lighttpd](https://es.wikipedia.org/wiki/Lighttpd)
* [thttpd](https://es.wikipedia.org/wiki/Thttpd) (no para Windows)

El objetivo es instalar y configurar el servidor en el entorno que se haya escogido en la fase 1. Se elaborará una guía de instalación y configuración con los mismos criterios de la fase 1.

**3.- Proceso de despliegue de la web.**

Se elaborará un guión con los requisitos para el despliegue de la aplicación web y el procedimiento de la misma de forma que si tuviera que ser cambiado el alojamiento se pudiera desplegar de forma exitosa.

*Nota*: como contaremos con diversos entonos de servidores se podrá verificar la viabilidad de este proceso.

**4.- Presentación del proyecto.**

Exposición del desarrollo del proceso en sesión a “cliente”.