# Actividad 1.

**1. ¿Qué arquitectura web hemos visto en clase? ¿Qué modelo sigue? ¿Cuáles son las características básicas de ese modelo?**

La arquitectura web que hemos visto en clase es WWW (World Wide Web). El modelo que sigue es el de cliente-servidor. Las características básicas del modelo cliente servidor es que uno o varios clientes se conectan a un servidor.

**2. ¿Qué entendemos cuando hablamos de HTTP? ¿Cómo funciona la comunicación de este protocolo? ¿Cuáles son sus métodos más utilizados? ¿En qué se diferencia de HTTPS?**

HTTP es un protocolo que permite la transferencia de información entre un cliente web y un servidor web en Internet. Los métodos mas utilizados son GET, DELETE, POST, PUT, HEAD y OPTIONS. Se diferencia de HTTPS en que HTTPS es un protocolo seguro mientras que HTTP no.

**3. Define las distintas capas que podemos encontrar en un modelo básico de arquitectura web ¿Se puede definir alguna capa más? ¿Cuál es la principal diferencia en la funcionalidad de un modelo de 3 capas y uno de 4?**

Las distintas capas que podemos encontrar en un modelo básico de arquitectura web son el cliente, internet y el servidor. Si, la capa de internet se puede dividir en 2. En la arquitectura de 4 capas no se plantea el desarrollo de una aplicación al uso, sino el desarrollo de un sistema compuesto por servicios que interactúan.

**4. Haz una breve investigación sobre alguno de los modelos de arquitectura web que se han desarrollado y comenta las ventajas que introdujeron.**

La arquitectura de 4 capas es una extensión de la de 3 capas. La cuarta capa sería la de servicios.

La capa de servicios permite desacoplar la interfaz de usuario del resto de capas, permitiendo que las funcionalidades de nuestra aplicación sean accesibles por otras aplicaciones u servicios.