

**Ejercicio 1.-** Pon un ejemplo del modelo a 3 capas describiendo lo que sucede en cada capa como en el ejemplo anterior.

**Ejercicio 2.-** Visita la web del W3C ([www.w3.org](http://www.w3.org)) para ver una lista de sus estándares. A lo largo del curso utilizarás algunos de ellos. Investiga que es un **Estándar Web** (*Web Standard*) y qué es una **Recomendación** (*Recommendation*).

**Ejercicio 3.-** Busca información sobre otros lenguajes de programación en el lado del servidor, e indica para que se recomiendan.

**Ejercicio 4.-** Busca e indica que caracteres se utilizan para insertar código ASP y JSP dentro de las páginas con HTML.

**Ejercicio 5.-** Realiza la instalación de XAMPP siguiendo los pasos indicados en los apuntes. Pon una captura de pantalla en la que se pueda ver XAMPP funcionando en tu equipo.

**Ejercicio 6.-** Accede a phpmyadmin, crea una base de datos llamada móviles y crea una tabla usuarios que tenga al menos los campos: id, nombre, email, password.

**Ejercicio 7.-** Muestra una captura de pantalla del editor de código que has instalado para trabajar en la asignatura. Si has utilizado VS Code, muestra también una captura de las extensiones que tienes instaladas.

### **Ejercicio 8.- Autoevaluación**

1. El W3C
  - a. Elabora servidores de aplicaciones.
  - b. Elabora y mantiene estándares de tecnologías web.
  - c. Elabora regulación de obligado cumplimiento para los desarrolladores.
2. El lenguaje básico para la elaboración de páginas web es:
  - a. HTML.
  - b. HTTP.
  - c. HTTPS.
3. En el modelo a tres capas, la lógica de la interfaz gráfica se sitúa en la capa de:
  - a. Presentación.
  - b. Datos.
  - c. Negocio.
4. En el modelo a tres capas, no hay comunicación directa entre:
  - a. La capa de datos y la capa de negocio.
  - b. La capa de presentación y la capa de negocio.
  - c. La capa de datos y la capa de presentación.
5. En el modelo cliente-servidor, la comunicación la inicia:
  - a. El cliente.
  - b. El servidor.
  - c. Cualquiera de los dos.
6. ¿Cuál es el puerto asociado al protocolo HTTP?
  - a. 443.
  - b. 80.
  - c. 21.

7. ¿Cuál es puerto asociado al protocolo HTTPS?
  - a. 443.
  - b. 80.
  - c. 21.
8. XAMPP incluye:
  - a. Servidor web y PHP.
  - b. Servidor web, PHP y servidor de base de datos.
  - c. Servidor de bases de datos y PHP.
9. ¿Cuál de los siguientes no es un estándar del W3C?
  - a. HTML.
  - b. CGI.
  - c. HTTP.
10. Un archivo **.html** ¿reconoce el código PHP?
  - a. Si, siempre.
  - b. Directamente no, pero si puede hacerlo si renombramos el archivo a .php
  - c. Ninguna es correcta.