

DWES

Desarrollo Web Entorno Servidor

Introducción

Tarea 01



Luis Miguel Martínez Deza

IES Los Enlaces
Oct-2019

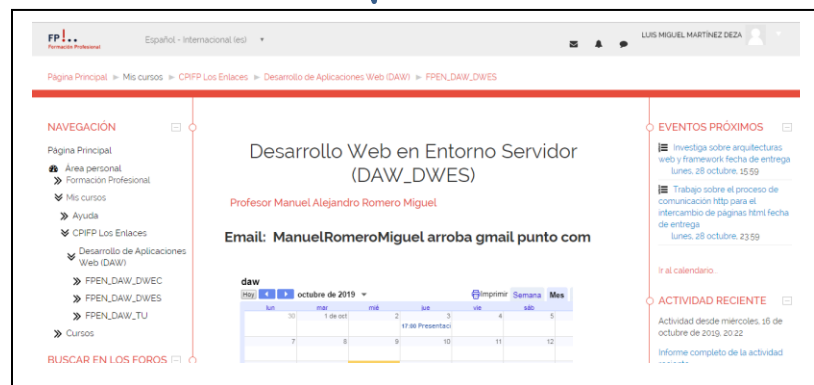
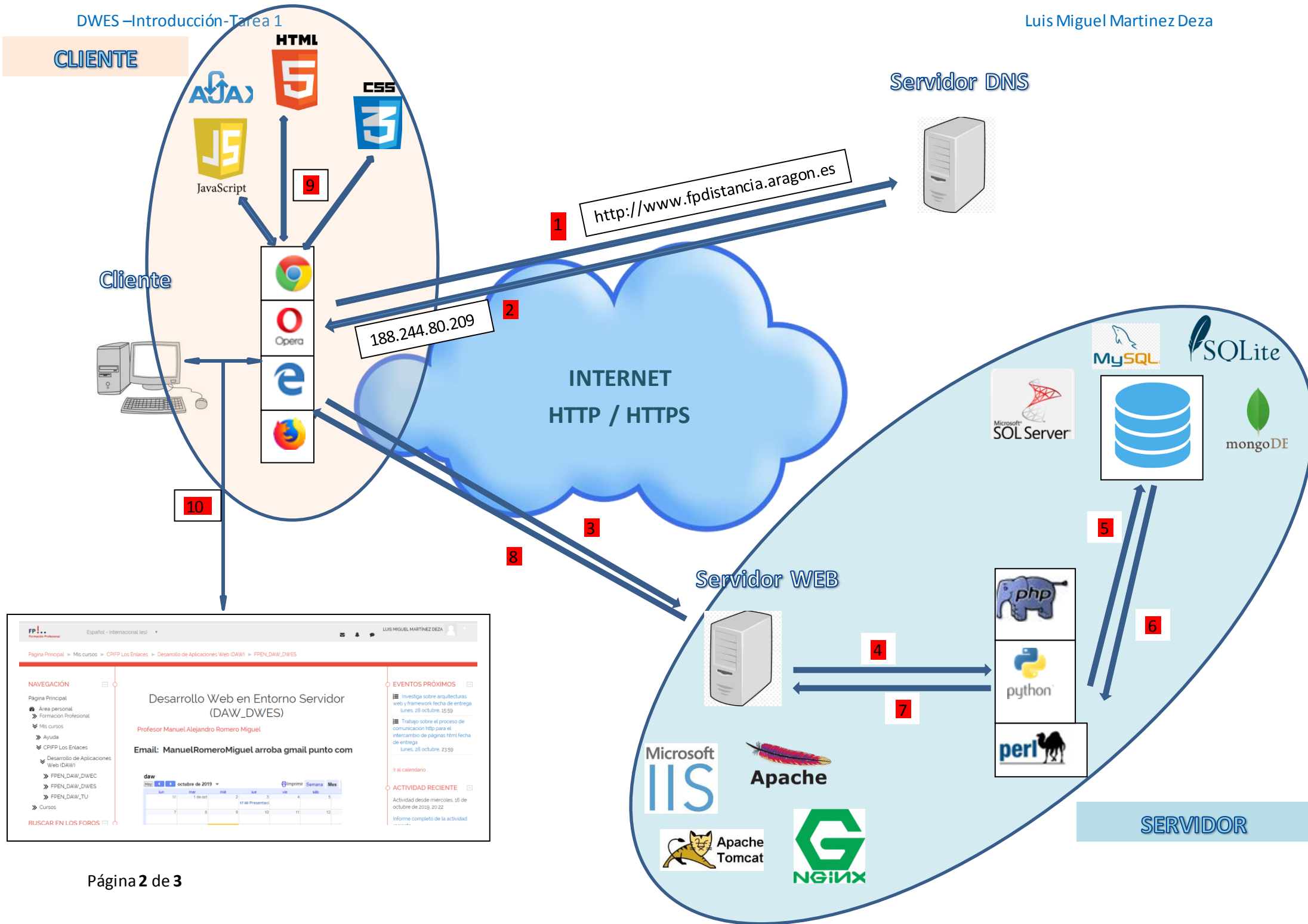
Actividad

Realiza en un documento usando diagramas y detallando el proceso de carga de una página web.

Contempla la posibilidad de tener que ejecutar script tanto en cliente como en servidor.

Identifica en un bloque cada uno de los elementos (CLIENTE, SERVIDOR o MEDIOS) o programas necesarios (programa navegador, protocolo http en cliente, servidor dns, interprete de javaScript, ...)

CLIENTE



PROCESO DE CARGA DE UNA PAGINA WEB

- 1** El navegador envía el nombre de dominio al Servidor DNS.
- 2** El Servidor DNS traduce el nombre de dominio a dirección IP, y se la envía al navegador.
- 3** El navegador efectúa la petición de la página web al Servidor Web [Apache | Microsoft IIS | Tomcat | NGiNX].
- 4** En Servidor Web llama al intérprete si es necesario [PhP, Python, Perl], quien ejecuta los Scripts.
- 5** El intérprete en la ejecución de los Script puede interactuar con la Base de Datos solicitando información.
- 6** La Base de Datos [MySQL | mongo DB | SQLite | Microsoft SQLServer] devuelve al interprete la información solicitada.
- 7** El intérprete devuelve al Servidor Web el documento generado tras la ejecución de los scripts.
- 8** El Servidor Web envía al navegador el documento resultante en formato HTML.
- 9** El navegador interpreta las etiquetas HTML con sus atributos y aplica el estilo especificado en las hojas CSS. Son llamados y ejecutados los Scripts del lado cliente (JavaScripts).
- 10** El navegador presenta en pantalla la página resultante.