

Reinventar TEC

3° EDICIÓN

MUJERES UNIDAS POR LA TECNOLOGÍA



Espacio
mujeres
tec

[MET]

Ministerio de la
MUJER

Ministerio de
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



CÓRDOBA
entre todos

Desarrollo Web ¡A programar desde 0!



Josefina Lucía (she/her)

Full Stack Developer



lucy.in.the.sky.with.trolos



josefina-lucia-dev

¿Qué es un sitio web?

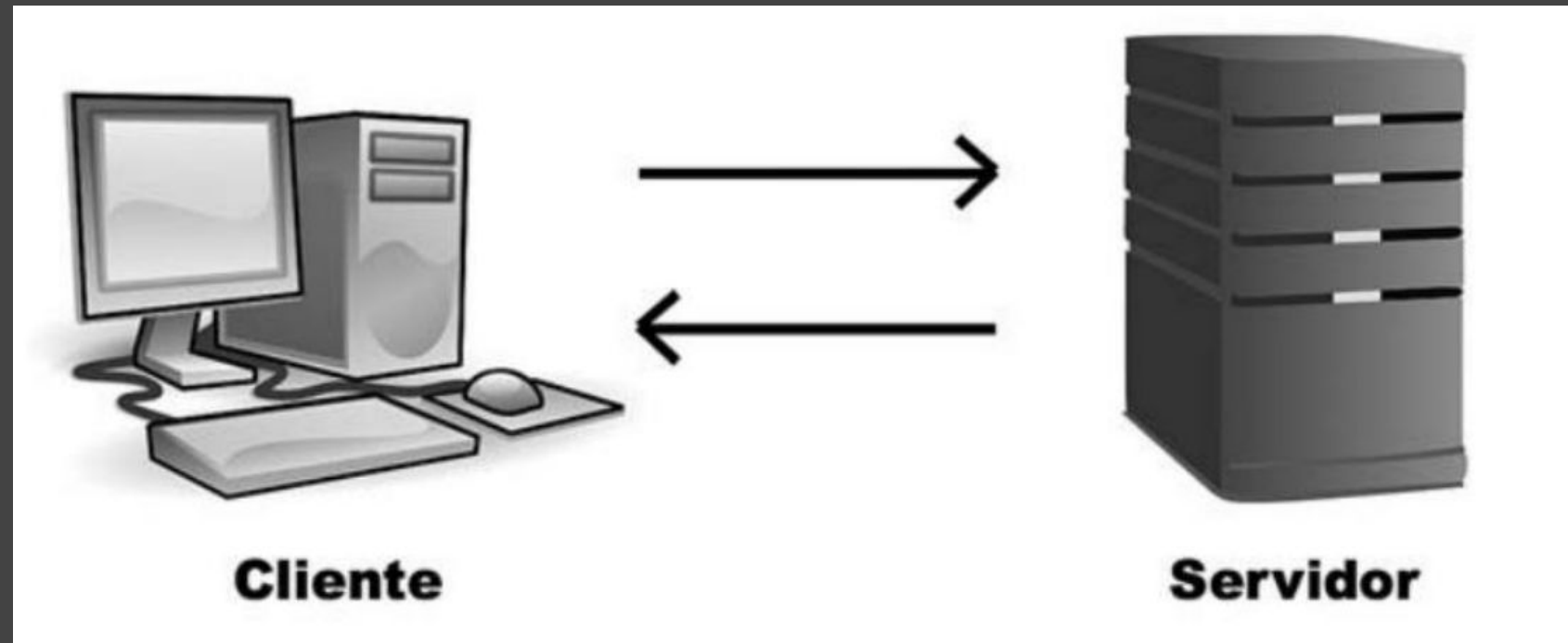
Los sitios web son conjuntos de archivos que los usuarios descargan con sus navegadores desde dispositivos remotos (computadoras, tablets, teléfonos celulares, etc). Cuando una persona accede a un sitio web, le comunica al navegador la dirección del sitio y el programa descarga los archivos, procesa su contenido y lo muestra en pantalla.

Los navegadores web leen esencialmente 3 tipos de archivo:

- HTML (quien estructura el contenido)
- CSS (quien se encarga de la estética)
- Javascript (quien otorga funcionalidad y movimiento)

Arquitectura Cliente-Servidor

El dispositivo que solicita y recibe la información se lo denomina "Cliente", mientras que el dispositivo que entrega la información se denomina "Servidor"



Entonces, ¿Cómo se accede a los sitios web?

- 1- Le usuarie ingresa la URL (dirección o ruta) en el navegador (cliente).
- 2- La URL en este ejemplo se compone de un protocolo de comunicación (http), un dominio y el nombre del archivo puntual al que se quiere acceder.
- 3- El servidor web recibe la solicitud y envía la respuesta al navegador.
- 4- El navegador procesa la respuesta y muestra la página web en pantalla.



Entonces... ¿desarrollo web?

Desarrollo web es el proceso de creación de sitios web utilizando tecnologías de software del lado del servidor y del cliente.

A los desarrolladores que trabajan en las tecnologías del lado del cliente, se les conoce como “Desarrolladores Front End”.

A los desarrolladores que trabajan en las tecnologías del lado del servidor, se les conoce como “Desarrolladores Back End”.

A quienes trabajan en ambas tecnologías se les conoce como “Desarrolladores Full Stack”

¿Programar y desarrollar son lo mismo?

No exactamente.

Programar es una parte del desarrollo web, pero hay muchas formas de desarrollar webs, que no implican programar.

Programar remite a la implementación de algoritmos en algún lenguaje de programación.



Algoritmos... ¿con qué se comen?

Un algoritmo es un método para resolver un problema. Que sea un método significa que tiene una serie de pasos, que pueden ser replicables y que de repetirlos de manera correcta llevan siempre a la solución.

Los algoritmos son independientes tanto del lenguaje de programación en que se expresan como de la computadora que los ejecuta. En cada problema el algoritmo se puede expresar en un lenguaje diferente de programación y ejecutarse en una computadora distinta

Así, en una analogía con la vida diaria, una receta de un plato de cocina se puede expresar en español, inglés o francés, pero cualquiera que sea el lenguaje, los pasos para la elaboración del plato se realizarán sin importar el idioma de le cocinere.

En la compu, como en la vida

Muchas de las tareas que realizamos en la vida diaria pueden ser llevadas a cabo a través de soluciones informáticas.

Actividades como agendar una cita con un médico, pagar cuentas, leer las noticias, comprar un regalo y hasta hablar con un ser querido, pueden ser llevadas a cabo a través de páginas web.

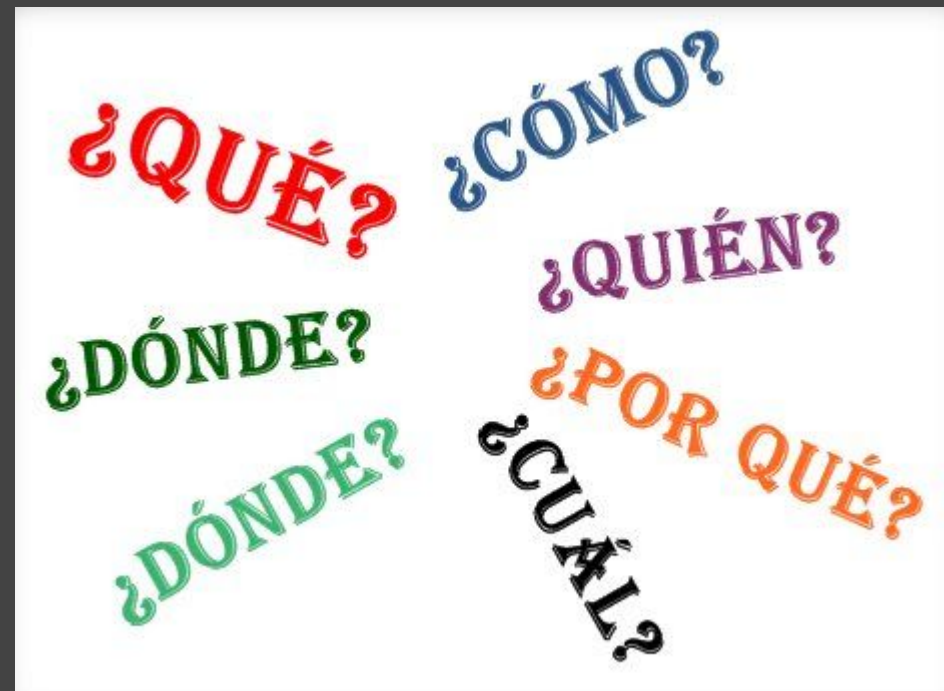
Para traducir esas soluciones a medios digitales, los programadores deben escribir códigos en lenguajes web. Veamos algunos de esos códigos en acción:

Vayamos, por ejemplo, a la página <https://contratatrans.org> y apretemos:

CTRL + SHIT + I



Zona de preguntas



¡Hasta la próxima!

