



## Empezar a hacer tareas sencillas con algún lenguaje de programación

# Tu primer programa

Para desarrollar soluciones de IA es estrictamente necesario aprender a programar. Existen múltiples lenguajes de programación: orientados al desarrollo de plataformas web (*javascript, php, ...*) , al desarrollo de Apps (*Java, Objective-C, ...*), para trabajar con bases de datos (SQL), para desarrollar programas ejecutables en escritorio (*Java, ...*). Existen también lenguajes de etiquetado que no son lenguajes de programación *persé* (*html, css*) pero que en determinadas ocasiones la gente los confunde.

En las todas aplicaciones de programación avanzadas intervienen 2 capas que es necesario entender: **el cliente y el servidor**. Por ejemplo:

Al ir a un restaurante a cenar el **cliente eres tú y el servidor es el camarero**. Esto todo el mundo lo entiende.

En informática ocurre lo mismo. En las páginas web por ejemplo, **el cliente es el navegador** (*firefox, chrome, edge, ...*) y **el servidor es la computadora que te presta la información** solicitada. Ni más ni menos. En este caso utilizan el protocolo de comunicación HTTP.

En todas las comunicaciones informáticas estas tienen que ser bidireccionales, es decir, se necesita de un cliente y un servidor: en las comunicaciones FTP, VNC, VPN, ...

Por este motivo, al desarrollar aplicaciones avanzadas se suelen necesitar diferentes lenguajes de programación que cubren diferentes necesidades. Por ejemplo, javascript es un lenguaje del lado del cliente (aunque hoy en día también puede trabajar en el lado del servidor con node.js) y php es un lenguaje del lado del servidor.

**#HASHTAGS** (*etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante*)

#programación #lenguajes-de-programación #plataforma-para-aprender-a-programar-online #editor-de-código #sublime-text #visual-studio-code

## LINKS DE INTERÉS

<https://www.youtube.com/embed/C7NLf7K7hLA>

<https://www.youtube.com/embed/cd549IZtPEU>

<https://www.youtube.com/watch?v=OPIGMplfEbc>

<https://www.genbeta.com/web/mejores-webs-para-aprender-a-programar-gratis>

<https://www.youtube.com/watch?v=5DXdL-ZESSw>

DICCIONARIO

lenguaje-de-programación | javascript | python | php | Java | html | CSS | R | SQL

PUNTUACIÓN

Programación: 2

Redes: 0

Seguridad: 0

Algoritmia: 2