

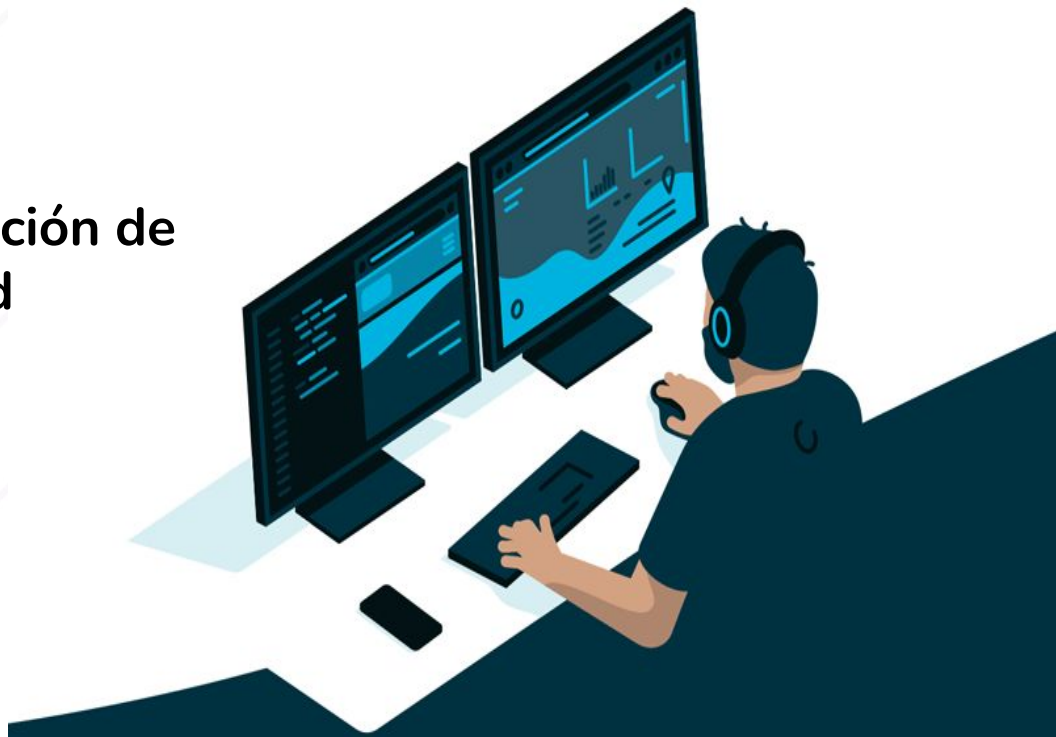
FULL STACK EN EL DESARROLLO WEB

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Objetivos de la sesión

- Hablaremos de los scripts en package.json
- Veremos sobre la implementación de Nodejs en Frontend y Backend
- Hablaremos de cómo ser un desarrollador FULL STACK y no morir en el intento.
- La sesión será teórica.



¡QUE DISFRUTES LA SESIÓN!

The logo for DEV.FL, featuring the text 'DEV.FL' in a bold, white, sans-serif font. The 'F' is stylized with a grid-like pattern. The logo is positioned inside a dark blue diamond shape on a dark blue background with abstract geometric lines and shapes.

DEV.FL

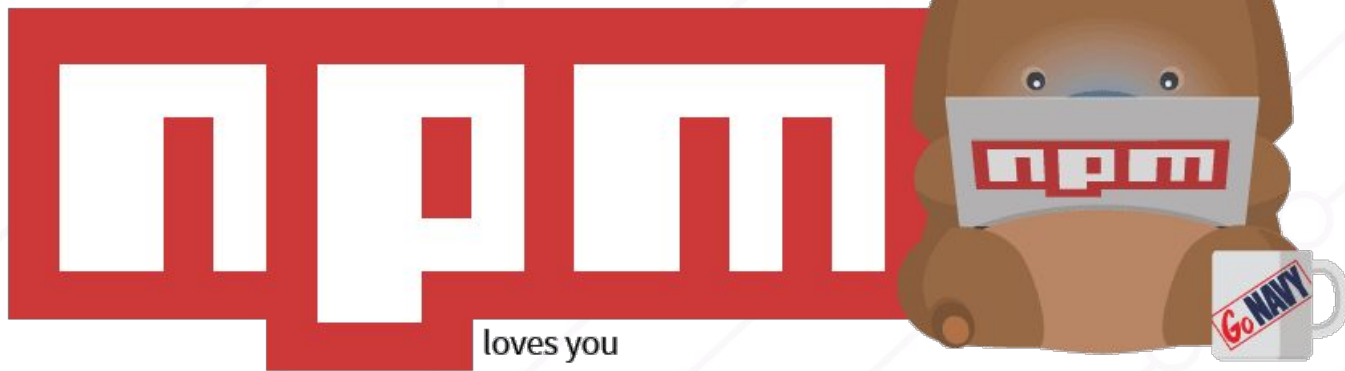
Hablemos de Task Runners

Scripts en package.json

Task Runners

A medida que trabajamos con nuestros proyectos o proyectos de terceros, es muy habitual **crear comandos para automatizar tareas** - **NPM** proporciona un sistema denominado **scripts de NPM** (**conocidos como package.json**) que es algo así como una colección de tareas de línea de comandos.





loves you

NPM – o "Node Package Manager" – es el administrador de paquetes predeterminado para el tiempo de ejecución de JavaScript Node.js.

Package.json

La idea es incorporar en el fichero PACKAGE.JSON, una colección de scripts que pueden ser abreviados con un nombre de tarea y ejecutados desde una carpeta (carpeta raíz del proyecto de preferencia) escribiendo

npm run script a ejecutar

```
{ } package.json > ...
1  {
2    "name": "06_npmdemo",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6
7    "scripts": {
8      "start": "node index.js",
9      "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"
10   },
11   "author": "",
12   "license": "ISC",
13   "dependencies": {
14     "axios": "^0.21.1"
15   }
16 }
```

Package.json

La idea es incorporar en el fichero PACKAGE.JSON, una colección de scripts que pueden ser abreviados con un nombre de tarea y ejecutados desde una carpeta (carpeta raíz del proyecto de preferencia) escribiendo **npm run script a ejecutar**

```
() package.json > ...
1  {
2    "name": "06_npmdemo",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6
7    "scripts": {
8      "start": "node index.js",
9      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
10   },
11   "author": "",
12   "license": "ISC",
13   "dependencies": {
14     "axios": "^0.21.1"
15   }
16 }
```

en la terminal de vs code
escribimos **npm run start**

Estructura de los scripts de NPM

Si echamos un vistazo al **PACKAGE.JSON** en su sección de **scripts** veremos que npm crea un apartado de scripts donde solo tenemos un script llamado **test.**

Este script, por defecto no realiza ninguna tarea, simplemente es una llamada a **echo** mostrando que no existen tests:

```
{  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
}
```


Estructura de los scripts de NPM

Este script se puede modificar (o borrar) con seguridad, ya que no hace nada, pero lo interesante es crear nuevos scripts con tareas que realizamos frecuentemente.

```
{  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
}
```

Nombres de tareas más comunes

NOMBRE SCRIPT	DESCRIPCIÓN	COMANDO A EJECUTAR
start	Se suele usar para tareas de inicio del proyecto. Se puede arrancar con npm start.	npm run start
dev	Alternativa al anterior, se suele usar para levantar servidores de desarrollo locales.	npm run dev
serve	Idem al anterior.	npm run serve
build	Tarea que construye los ficheros finales para subir a la web de producción.	npm run build
test	Suele iniciar una batería de tests. Se puede arrancar con npm test o npm t.	npm run test
deploy	Suele desplegar en la web de producción la webapp construída con build.	npm run deploy

Obviamente, el desarrollador puede usar el nombre de tarea que más le guste (**e incluso inventar otros**), pero para tareas comunes como las mencionadas es una buena práctica utilizar alguna de las anteriores, ya que cualquier desarrollador ajeno al código sabrá lo que hace con solo leer su nombre.



NODE MODULES

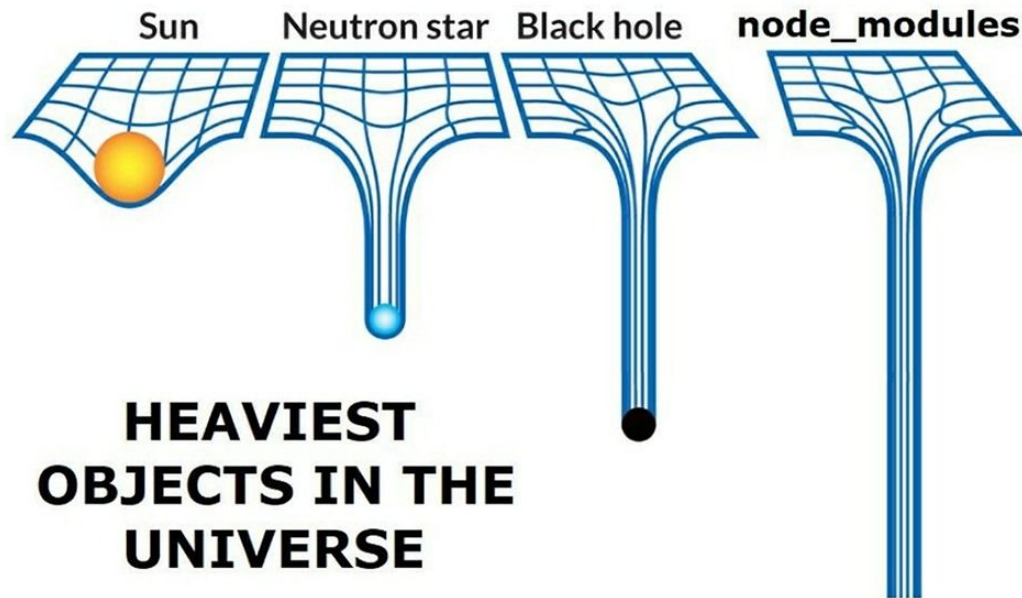
Como dato cultural, al momento de instalar paquetes con npm se nos crea la carpeta por default: **node_modules** esta se crea en la carpeta raíz del proyecto por la cual se alojan ahí dentro todos los paquetes que instalamos para nuestro proyecto

THREE WAYS TO SHARE
NODE JS
MODULES ACROSS
MULTIPLE PROJECTS



NODE MODULES

Es por esta razón, que muchas veces se hace referencia a la carpeta **node_modules** como el martillo de thor o simplemente como el objeto más pesado del universo:



.gitignore

Lo cual al momento de subir nuestro proyecto al repositorio en github, hara pesada la carga de paquetes para resolver este problema es necesario crear un archivo **.gitignore** y dentro escribir el nombre de la carpeta **node_modules**

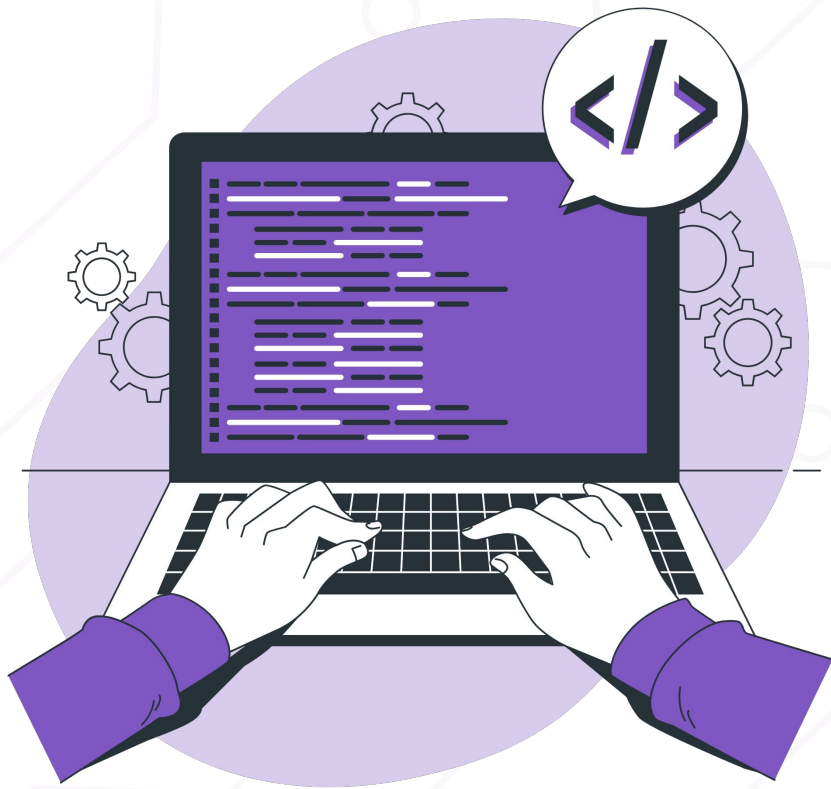


When you accidentally forget the .gitignore

JAVASCRIPT

JavaScript es un gran lenguaje de programación. Hoy en día es probablemente la forma más fácil de **convertirse en un desarrollador Full-stack.**

No es de extrañar que mucha gente esté tratando de probar Node.js justo después de los fundamentos de JavaScript.

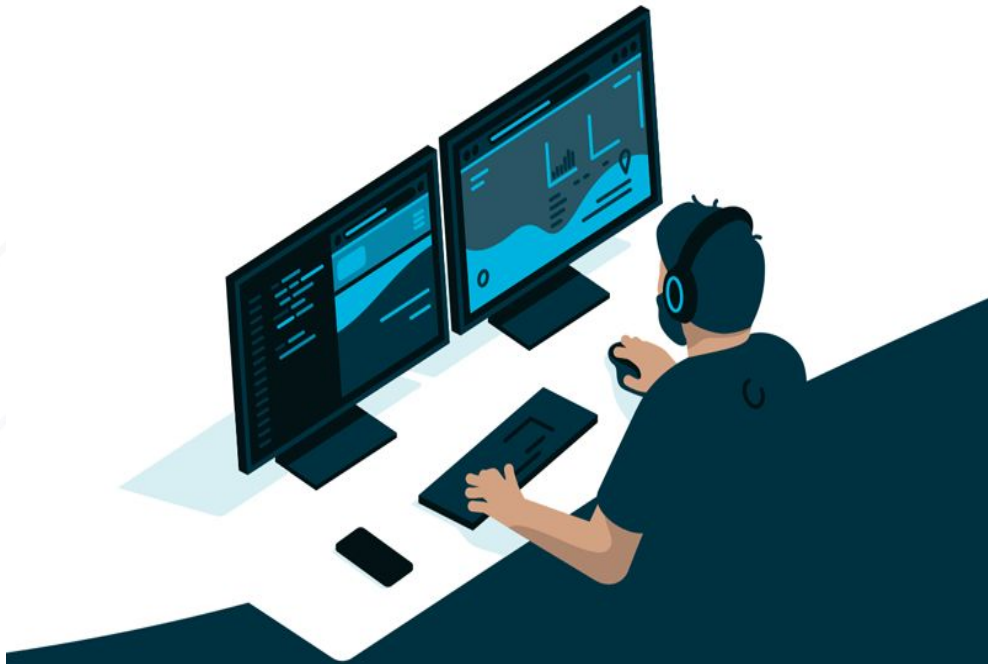


Pero, ¿por dónde hay que empezar? 🤔

Antes de lanzarte a algunos cursos o tutoriales siempre es bueno entender algunas cosas básicas y requisitos previos.

Siempre es bueno **leer algo de información sobre la tecnología que quieres aprender y cómo funciona en general.**

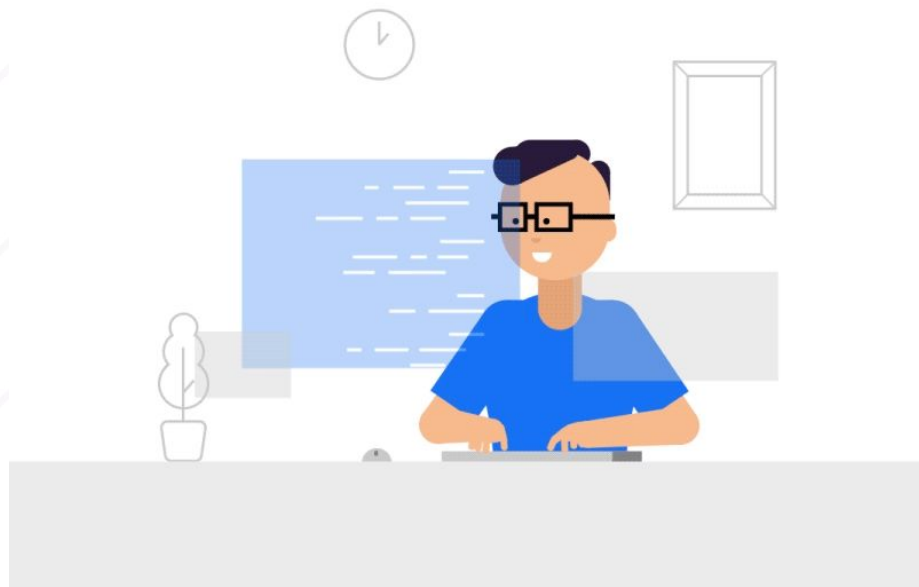
-Qué es Node.js



NodeJS

Node.js es un entorno de ejecución JavaScript de código abierto y multiplataforma. Es una herramienta popular para casi cualquier tipo de proyecto.

Node.js ejecuta el motor V8 de JavaScript, el núcleo de Google Chrome, fuera del navegador. Esto permite que Node.js tenga un gran rendimiento.



Run JavaScript Everywhere.

Node.js is a free, open-sourced, cross-platform JavaScript run-time environment that lets developers write command line tools and server-side scripts outside of a browser.

Node.js se construyó en el lugar y el momento adecuados, pero la suerte no es la única razón por la que es popular hoy en día. Introduce un montón de ideas y enfoques innovadores para el desarrollo del lado del servidor de JavaScript que ya han ayudado a muchos desarrolladores.

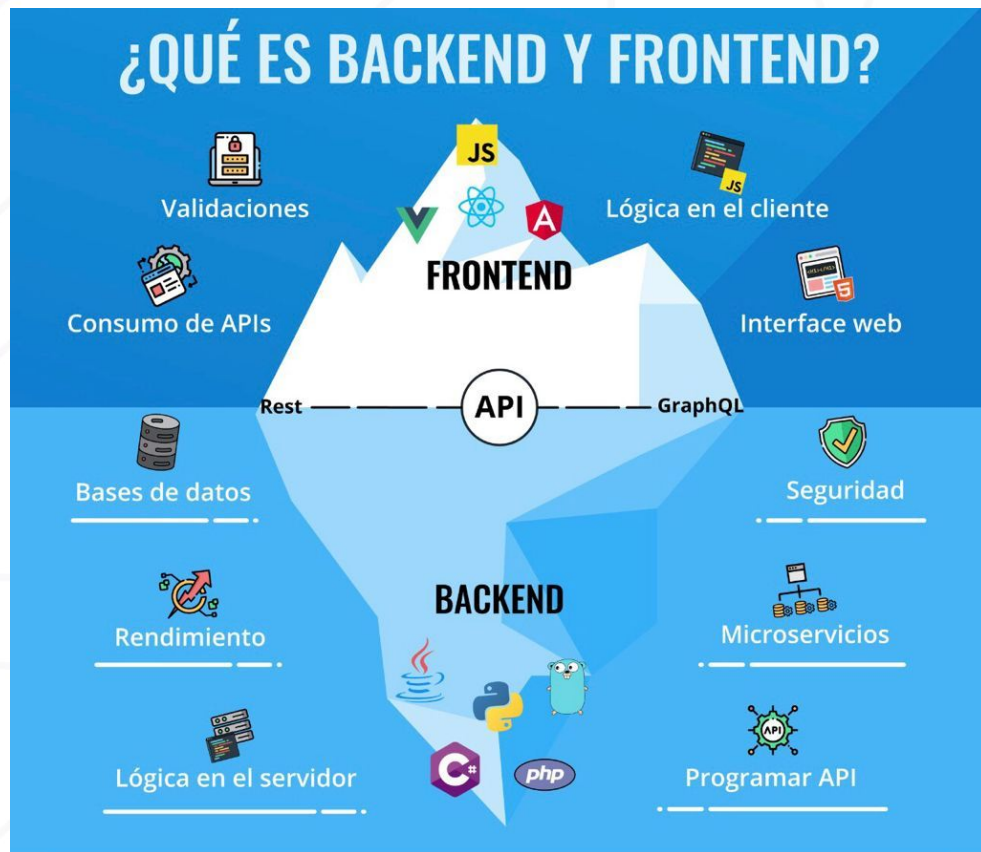
<https://nodejs.dev/learn>

The logo consists of the text 'DEV.F.' in a bold, sans-serif font. The 'F' is stylized with three small squares at its top right corner.

DEV.F.

FRONTEND

Hablemos de Frontend



Hablemos de Frontend

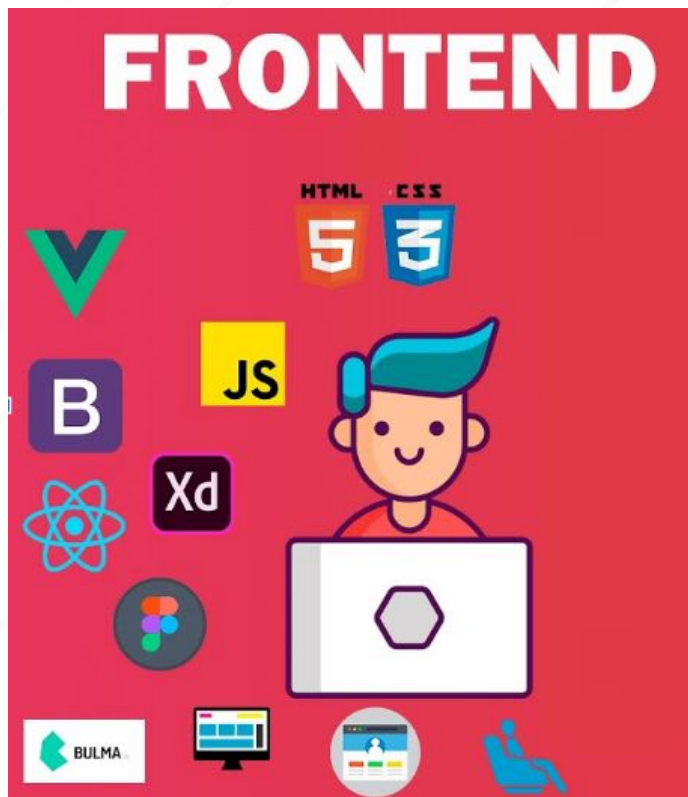
Frontend es la parte de un sitio web que interactúa con los usuarios, por eso decimos que está del lado del cliente.



Hablemos de Frontend

Frontend es la parte de un programa o dispositivo a la que un usuario puede acceder directamente. Son todas las tecnologías de diseño y desarrollo web que corren en el navegador y que se encargan de la interactividad con los usuarios.

Los desarrolladores frontend son aquellos que crean los componentes visuales de un sitio web. Dan formato a las imágenes, la animación y la interactividad de un sitio web.



¿Un Frontend Developer también debe saber diseñar?

Herramientas que puede usar

Adobe XD

Figma

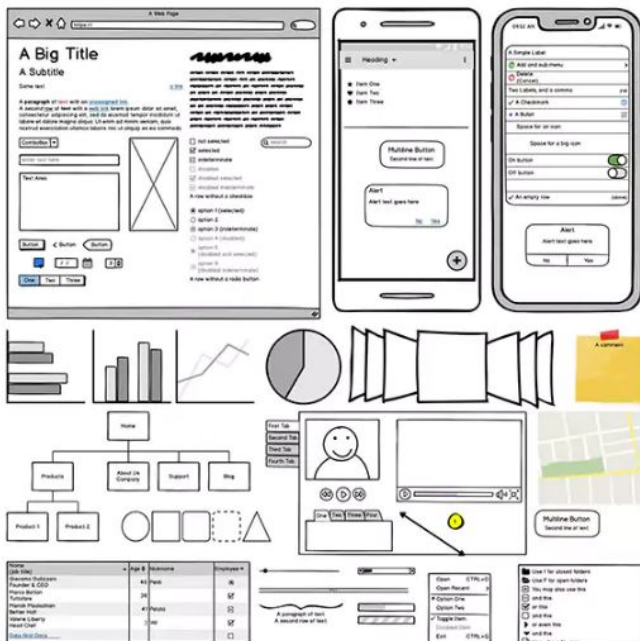
Illustrator

Balsamiq

Herramientas para maquetación Frontend

Sketch-Style Controls

They look like sketches on purpose! It encourages brainstorming.



Clean Wireframes Option

Need to present your work? Switch skin and voilà.



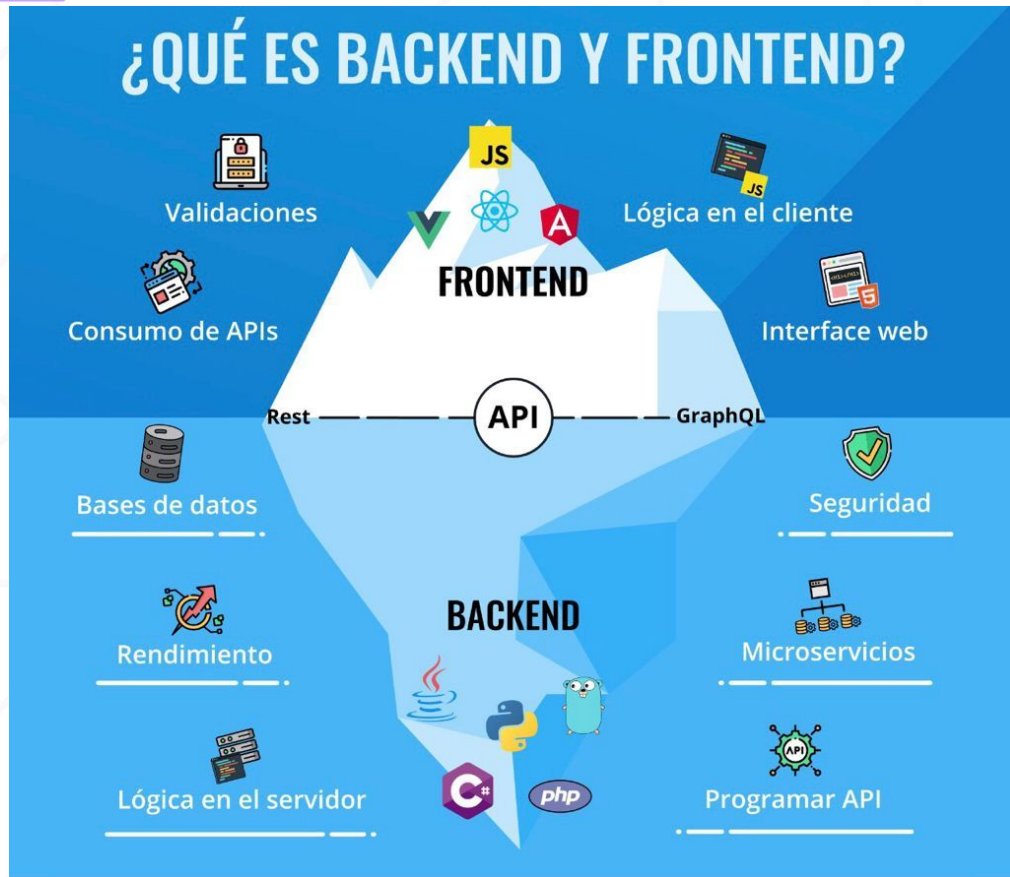
go to: <https://balsamiq.com/wireframes/>

The logo for DEV.F, featuring the text "DEV.F" in a bold, white, sans-serif font. The "F" is stylized with a grid of small squares. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

DEV.F

BACKEND

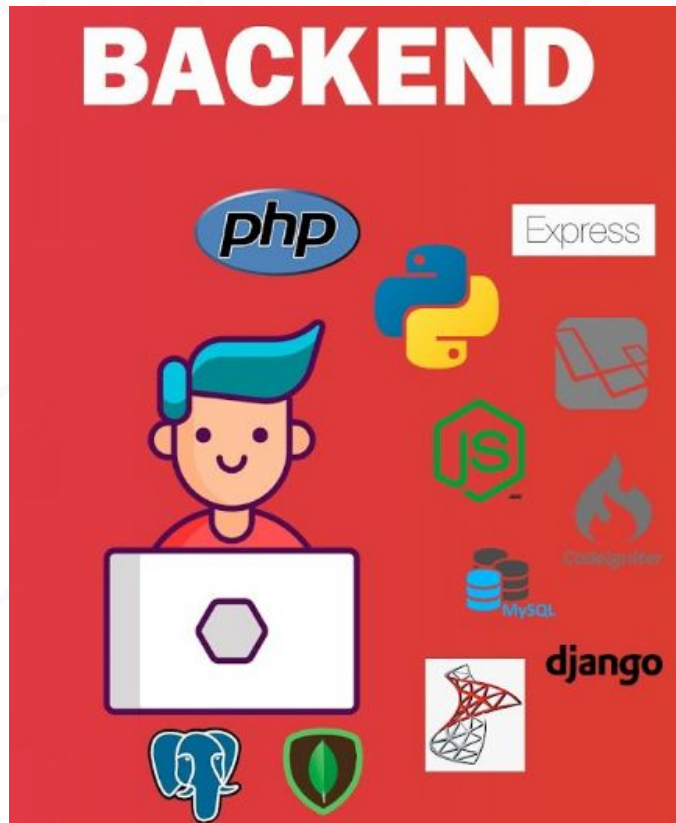
Hablemos de Backend



Hablemos de Backend

Backend es la parte que se conecta con la base de datos y el servidor que utiliza dicho sitio web, por eso decimos que el backend corre del lado del servidor. Estos dos conceptos explican a grandes rasgos cómo funciona un sitio o aplicación web y son fundamentales para cualquier persona que trabaje en el mundo digital.





Un Backend Developer, siempre sufrirá con los estilos

Herramientas como IA, BD & DATA STRUCTURE son el día a día de un Backend Developer

The logo consists of the text 'DEV.F.' in a bold, white, sans-serif font. The 'F' is stylized with a grid of small squares at its top right corner. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

DEV.F.

¿CÓMO FUNCIONA?

Frontend - Backend

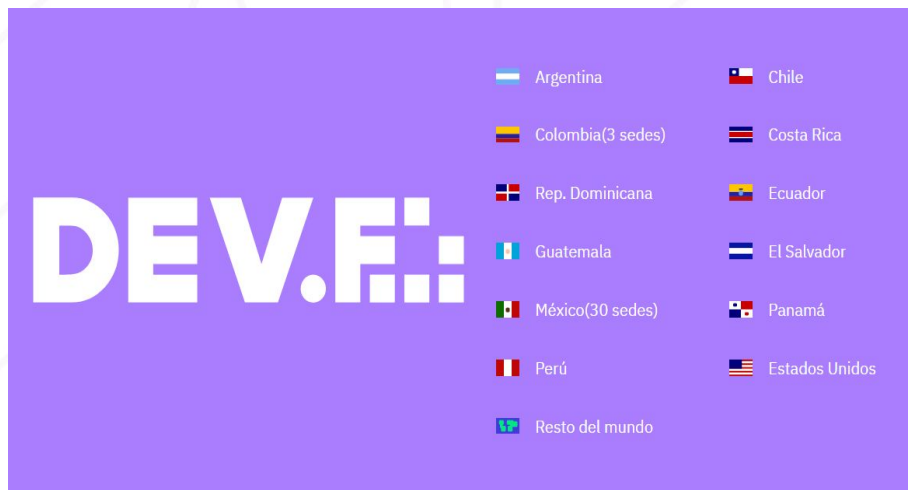
Cómo funcionan el Frontend y Backend

La web está compuesta de un montón de documentos que están conectados entre sí a través de enlaces. Cuando quieres entrar a **Devf** escribes la URL **<https://www.devf.la/>** en la barra del navegador, eso quiere decir que estás solicitando que te muestren una página web.



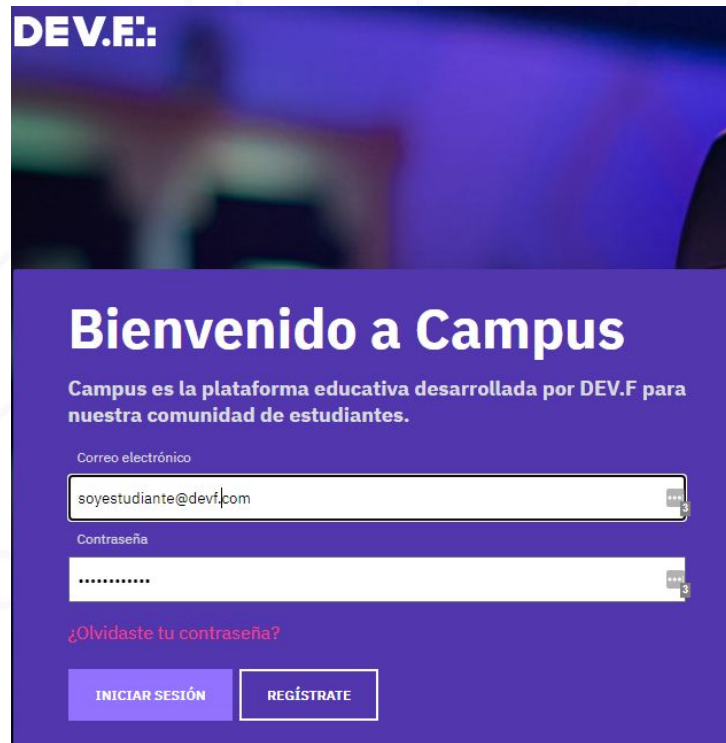
Cómo funcionan el Frontend y Backend

En el siguiente paso tu computador verifica qué servidor de software está corriendo el sitio. Ahí el servidor evalúa qué tipo de petición es la que estás haciendo. Si entras a <https://www.devf.la/select/encoding>, el sitio web obtiene una petición GET, así que debe hacer una conexión a la base de datos para obtener el listado de cursos dependiendo el país de origen.



Peticiones al servidor

Algunas veces no se requiere conexión a la base de datos. Por ejemplo, al entrar a <https://campus.devf.la/> no hace falta, ya que cuando inicias sesión, se hace una petición POST que se conecta a la base de datos para validar los accesos y el tipo de cuenta o suscripción que tienes registrada. Con esto, el Backend devuelve la respuesta al servidor para que la empuje al navegador.

A screenshot of the DEV.F. Campus login page. The page has a dark blue header with the DEV.F. logo. Below the header, there's a large white heading "Bienvenido a Campus". Underneath, a line of text states: "Campus es la plataforma educativa desarrollada por DEV.F para nuestra comunidad de estudiantes." There are two input fields: "Correo electrónico" with the value "soyestudiante@devf.com" and "Contraseña" with masked characters. Below the password field is a link "¿Olvidaste tu contraseña?". At the bottom, there are two buttons: "INICIAR SESIÓN" and "REGÍSTRATE".

DEV.F.:

Bienvenido a Campus

Campus es la plataforma educativa desarrollada por DEV.F para nuestra comunidad de estudiantes.

Correo electrónico

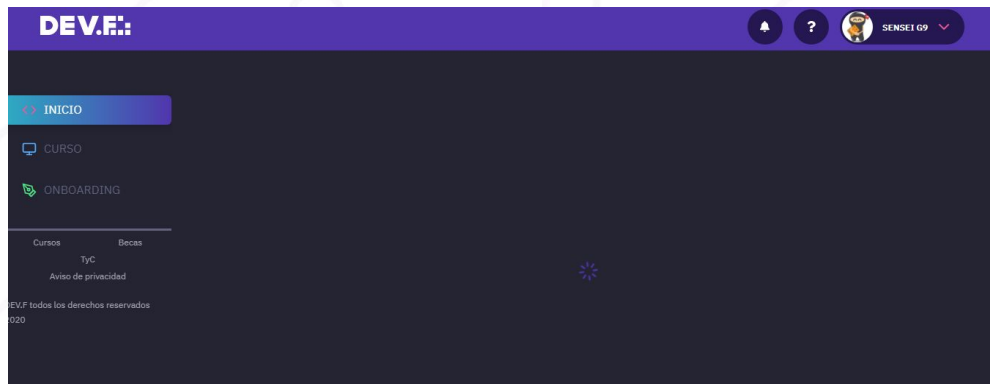
Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN **REGÍSTRATE**

Así funciona el Frontend y Backend

Finalmente, entra el Frontend, que recibe la información que le pasó el Backend y la dispone en la interfaz del sitio, lo que en este caso sería el perfil del usuario. Esto es lo que finalmente se muestra en el navegador.





¿Qué es ser full stack?

- Full Stack es una persona que tiene las habilidades de desarrollo en la parte del Frontend y Backend , así como el manejo de base de datos.
- Domina un lenguaje de programación en gran parte permitiéndole hacer desarrollo en ambos entornos

Como saber si soy desarrollador full stack

Ser Full Stack es tener las habilidades en el desarrollo del lado del **Frontend (cliente) y Backend (servidor)** utilizando un lenguaje que nos permita implementarlo en ambas partes dos casos o ejemplos muy comunes son:



VS



Como saber si soy desarrollador full stack

Tanto PHP como JAVASCRIPT podemos implementarlos en una arquitectura cliente - servidor , es decir en la parte del Frontend y en la parte del Backend ambos lenguajes son famosos y tienen gran parte del dominio en la web, (por ahora Javascript es quien manda).



VS



Conocimientos que deben tener

- Git, GitHub & SourceTree
- HTML/CSS
- JavaScript
- Desarrollo Frontend
- Desarrollo Backend
- Bases de Datos y almacenamiento web
- HTTP & REST
- Arquitectura de software basado en la web.
- Desarrollo Web Full Stack Bootcamp



The logo consists of the text 'DEV.F.' in a bold, white, sans-serif font. The 'F' is stylized with three small squares at its base. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

DEV.F.

EXTRAS

Herramientas de apoyo para el aprendizaje.

[APPS](#)[DOCS](#)[ADD TO BROWSER - IT'S FREE](#)

ALL DEVELOPER NEWS IN ONE PLACE

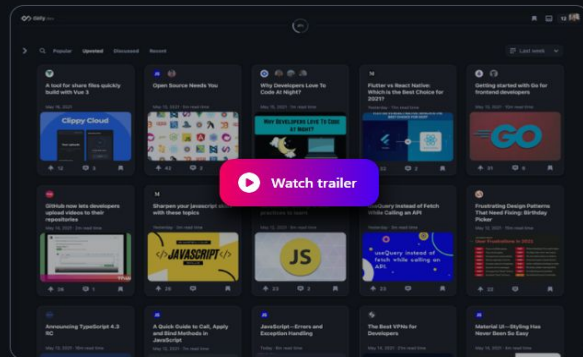
Get a feed of the hottest developer news. Read more quality articles.
Stay up to date. Save time.

[ADD TO BROWSER - IT'S FREE](#)

Try our new web version

USED BY
150K+ DEVS

★★★★★ 4.84



LOVED BY SOME OF THE WORLD'S MOST BRILLIANT DEVELOPERS



Stanford

Google



SoftBank

amazon



FACEBOOK



YOU

javascript advanced tutorial

×

🔍

YOU

All

Images

Videos

News

Maps

YouEat

YouCode


Social

Shopping

Advanced JavaScript Tutorial | Best Guide to advanced aspects | Edureka

edureka.co > blog > advanced-javascript-tutorial

In this **advanced JavaScript Tutorial**, we will have a look at the modern methods to set up a prototype: Object.create (proto [, descriptors]) – It creates an empty object with given proto as [[Prototype]] and optional...



JavaScript Advanced Tutorial | HTML Dog

html5dog.com > guides > javascript

Object-Oriented Code: Classes and instances. Behaviour encapsulation. Using constructors and the new keyword for creating instances of objects. **Creating Elements:** Inserting elements into the DOM and the...

W3 Schools

JavaScript Introduction

< PREVIOUS NEXT >

The example below "finds" an HTML element (with id="demo"), and changes the element content (innerHTML) to "Hello JavaScript":

```
document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript";
```

Show all snippets >

There are no ads here – enjoy ✨

Help make the Internet a kinder, safer place. For free.

No Ads

Unlike the other guys, we'll never sell your data

Search Less, Do More

150+ apps made to help you search faster.

Your Control

Personalized experience with sources you choose

DEV.F

Google Dorks Como Encontrar Datos Interesantes y Buscar Como Un Hacker

🏠 / Seguridad / Google Dorks Como Encontrar Datos Interesantes y Buscar Como Un Hacker



by Tibor Kopca 📅 Date: 09-05-2022 🔖 hacker hacking seguridad google tools busqueda avanzada dork

Categorías Del Blog

[Seguridad](#)

[Software](#)

[Noticias](#)

[Web Marketing](#)

[Diseño Web](#)

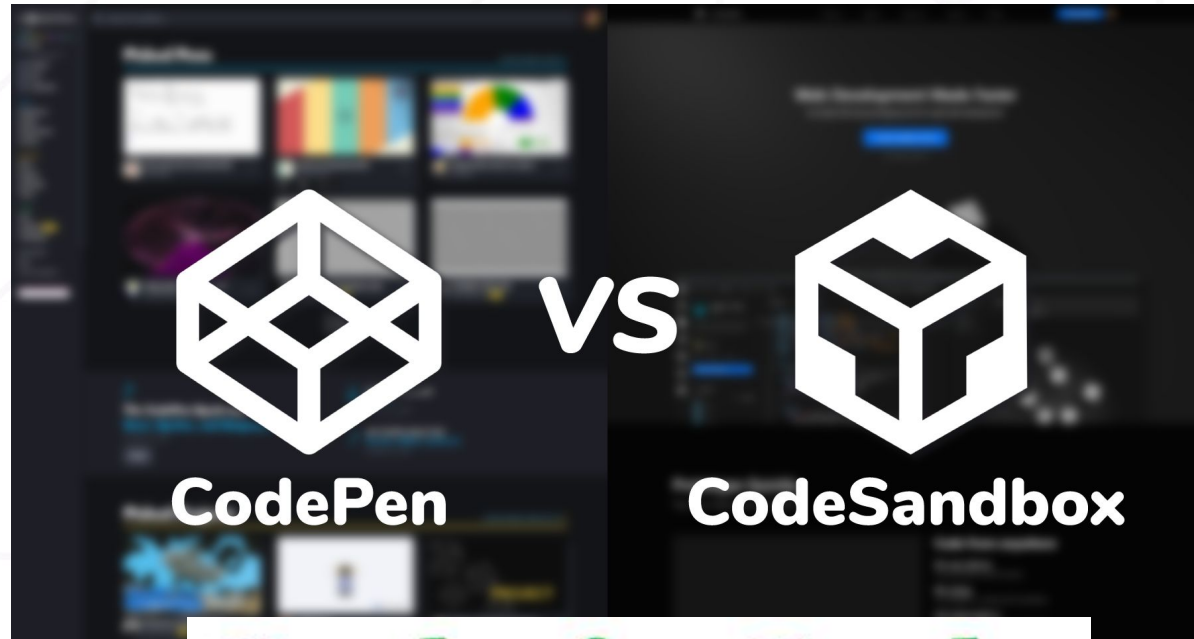
[Programación](#)

[Redes](#)

Newsletter

En términos más simples, **un Google Dork es una búsqueda avanzada**, la cual admite una serie de parámetros para realizar búsquedas en Google y **obtener resultados concretos o información más relevante para el usuario**.

Plataformas de aprendizaje.



GeeksforGeeks

A computer science portal for geeks



The modern JAVASCRIPT

The Modern JavaScript Tutorial

Last updated on September 12, 2022

How it's done now. From the basics to advanced topics with simple, but detailed explanations.

Buy EPUB/PDF

Share:  

Search

18771 ★ github


 Discord Chat

Table of contents

Main course contains 2 parts which cover JavaScript as a programming language and working with a browser. There are also additional series of thematic articles.

PART 1

The JavaScript language

PART 2

Browser: Document, Events, Interfaces

PART 3

Additional articles

The JavaScript language

Here we learn JavaScript, starting from scratch and go on to advanced concepts like OOP.

We concentrate on the language itself here, with the minimum of environment-specific notes.

<https://javascript.info/>

DEV.F