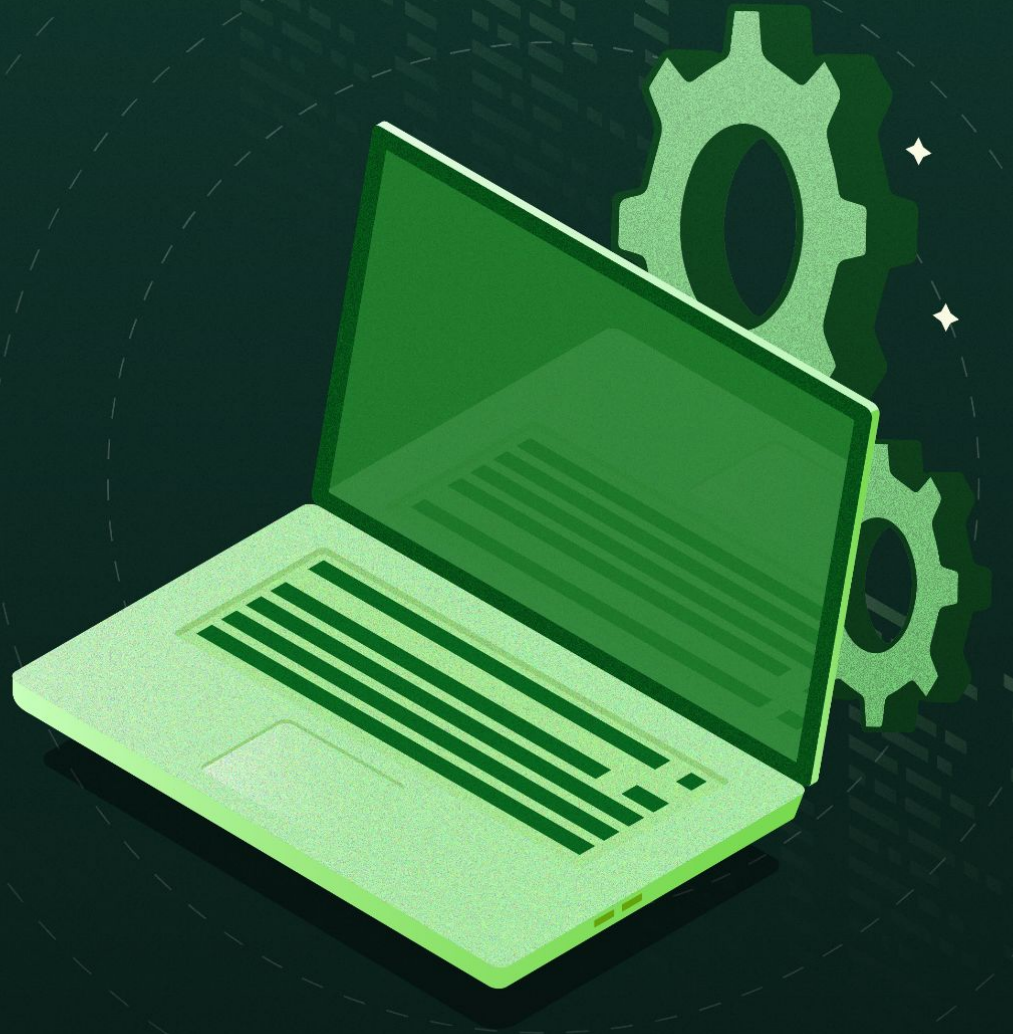


Curso de
Vite

Diana Martínez





¿Qué es Vite?



Contexto histórico



World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.



Welcome to Apple

[Find It](#)[Product Information](#)[Customer Support](#)[Technology & Research](#)[Developer World](#)[Groups & Interests](#)[Resources Online](#)[About Apple](#)

Introducing CyberDrive

Register today for a free CD-ROM.

EMATE 300

Mobile,
Affordable,
& Smart



MOVIES FROM MARS



QuickTime VR
Takes You Out
of this World

What's Hot

Preorder Mac OS 8

Now you can [preorder Mac OS 8](#), described by Macworld as "the most comprehensive update to the Mac OS in

Be the First to Know

Learn about new Macintosh software releases the moment they become available. Check [Hot Mac Products](#) to hear

Apple Sites Worldwide

Switzerland
Taiwan
Turkey
UK & Ireland

HTML



CSS



JS

Módulos y librerías


```
<script src="modulo.js"></script>
```

```
<script src="modulo1.js"></script>  
<script src="modulo2.js"></script>  
<script src="modulo3.js"></script>
```

IIFE: Expresión de función ejecutada inmediatamente

```
(function () {  
    /* statements */  
})();
```



```
var module = (function () {  
    var version = "1.0.0";  
})();
```

// version es inaccesible

```
var module = (function () {  
    var version = "1.0.0";  
    return { version };  
})();
```

```
// Salida inmediata:  
module.version; // "1.0.0"
```

Minificación


```
// data.js  
var data = {  
  name: "Diana",  
  age: 27  
};
```

```
/* data.min.js */  
var data={name:"Diana",age:27};
```

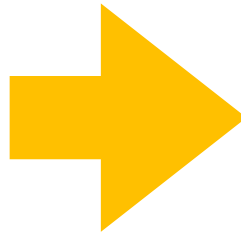
Bundling



script1.js



script2.js



bundle.min.js



Primera generación de herramientas

JADE



Sass

stylus



GRUNT



GULP



**YEOMAN
GENERATOR**



ANGULAR.JS



EMBER.JS



BACKBONE.JS

Transpilación

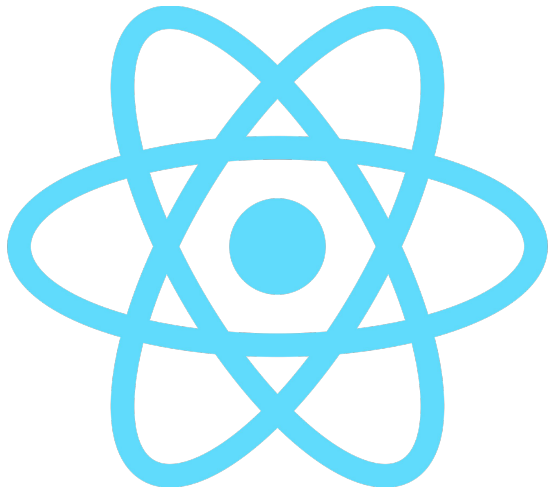


ECMAScript 6

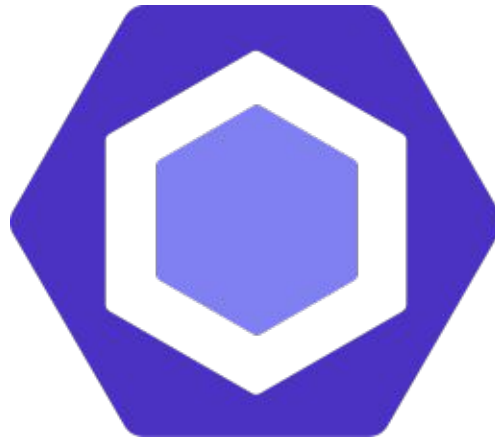


BABEL.JS

Segunda generación de herramientas



REACT



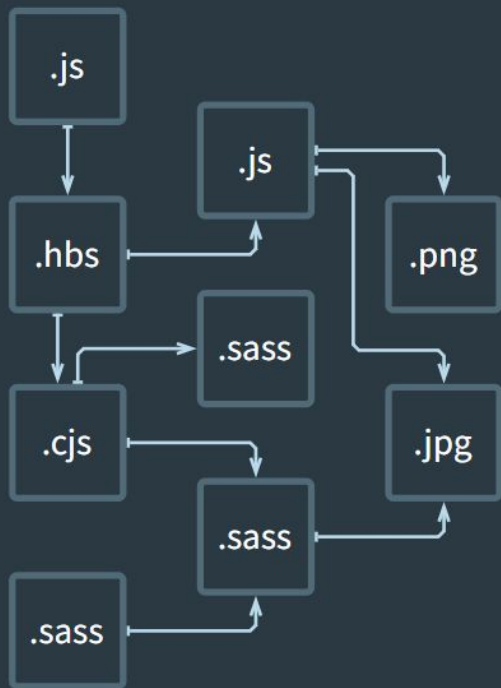
ESLINT



PRETTIER

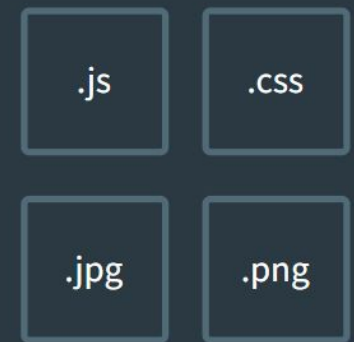
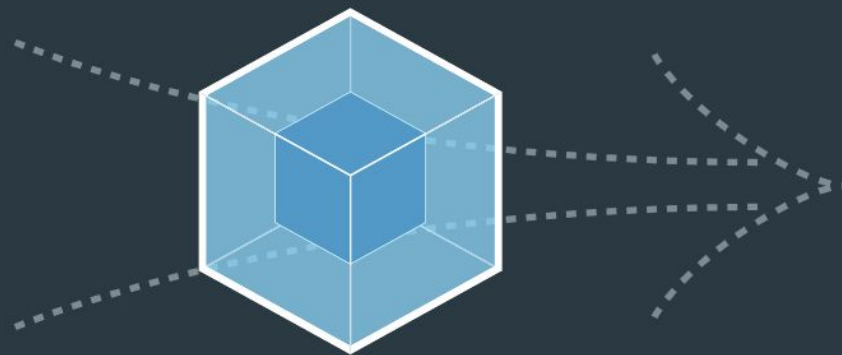


WEBPACK



MODULES WITH DEPENDENCIES

bundle your scripts



STATIC ASSETS



esbuild

An extremely fast JavaScript bundler



PARCEL



ROLLUP



TYPESCRIPT

Tercera generación de herramientas



VITE



Características de Vite

Resolución de dependencias

Pre-bundling

Agrega compatibilidad, pues adapta módulos en CommonJS o UMD, al formato estándar de ECMAScript, los ES Modules.

Dependency Resolving

- Usa un servidor estático para exponer los archivos vía URL.
- Reemplaza tus imports vía NodeJS, por imports URL.
- Sirve los archivos de forma inteligente y con caché, para optimizar tiempo y procesamiento.

Hot Module Replacement (HMR)

Actualización del navegador

- Realiza la recarga de la página, pero sin perder el estado de la aplicación.
- Permite una mejor experiencia de desarrollo al ser mucho más rápido que los convencionales.

Integración simple con TypeScript

Integración con frameworks

Soporte perfecto con Vue.js

Vite es desarrollado por el team de Vue.js, así que la integración es simple y completa.

Soporte para JSX

- Útil para usar JSX con Vue.js
- Hace que sea extremadamente simple usar Vite con React.js

Importación de archivos simplificada

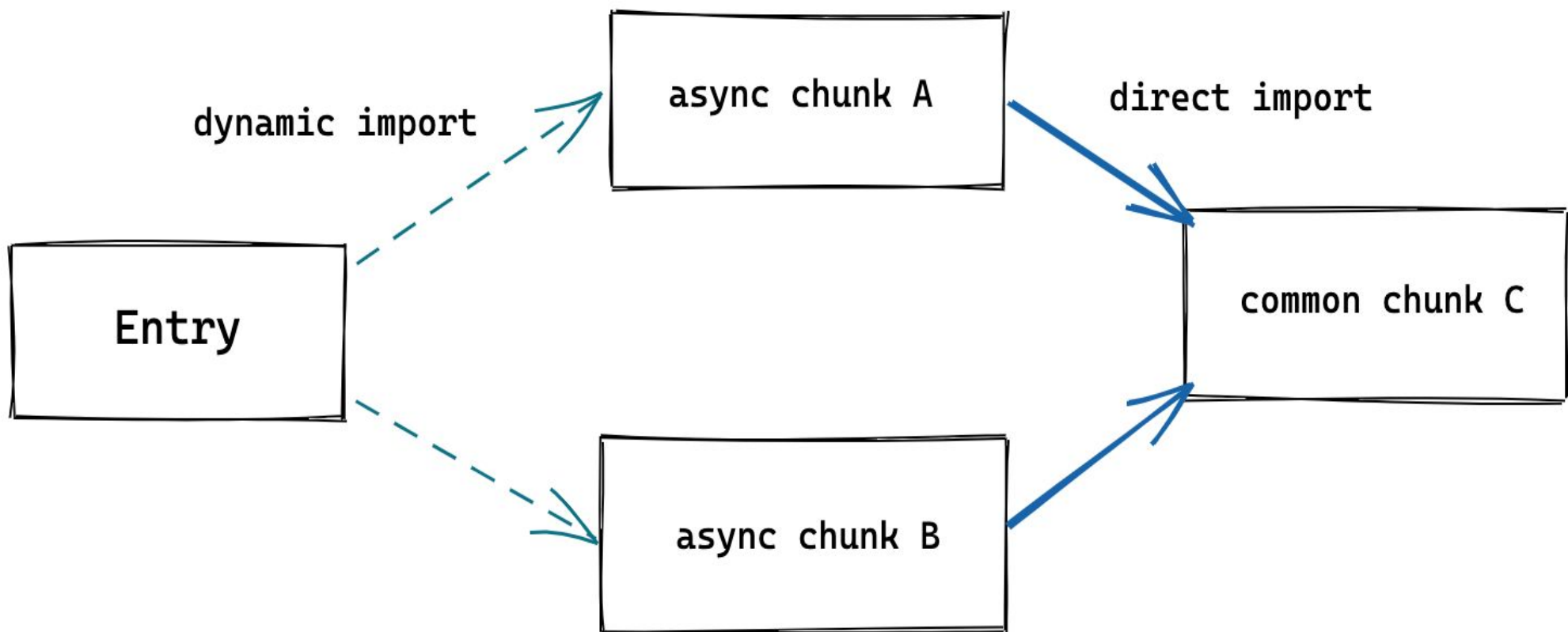
Importación de archivos

- Resuelve la importación sin necesidad de loaders.
- Es simple de usar con archivos multimedia, de estilos, de código o con los pre-procesadores más comunes, incluyendo TypeScript.

Build Optimization

Optimizar para producción

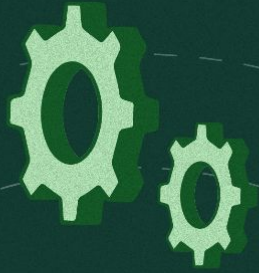
- Permite tomar el control de la configuración.
- Optimiza la velocidad en desarrollo gracias a esbuild.
- Optimiza el bundle de producción gracias a rollup.



Soporte a Web Workers y Web Assembly



Instalación y primer contacto



Boilerplate de Vite



Importar CSS



Pre-procesadores CSS



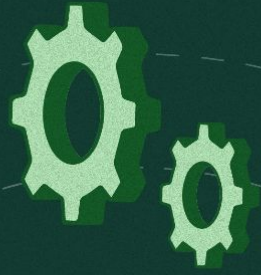
CSS Modules



Importar imágenes



Importar JSON



Importación global



Uso con TypeScript



Vite Config



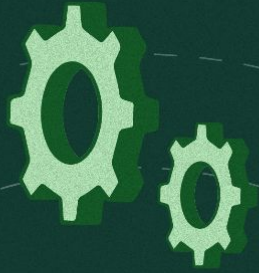
Variables de entorno y modos



Sitios multi-página



Construir librerías



Soporte para React



Soporte para Vue



Despedida

Diana Nerd