



# IDE'S EN ENTORNOS DE DESARROLLO

## CODE SANDBOX Y ATOM



Víctor Fernández España y Javier Postigo Arevalo

# ÍNDICE

## Code Sandbox:

- Historia
- Características y lenguajes
- Configuración
  - Instalación
  - Actualizaciones
  - Plugins

## Atom:

- Historia
- Características y lenguajes
- Configuración
  - Instalación
  - Actualizaciones
  - Plugins

## 1. Historia

# CODE SANDBOX

El autor de code sandbox es Ives Van Hoorne, empezó haciendo “mods” del videojuego minecraft. Ives se enseñó asimismo cómo programar y gracias a esto empezó a trabajar en una empresa llamada Catawiki.



## 1. Historia

# CODE SANDBOX

Es software libre, está administrada por la compañía Code Sandbox, en Amsterdam, Países Bajos.

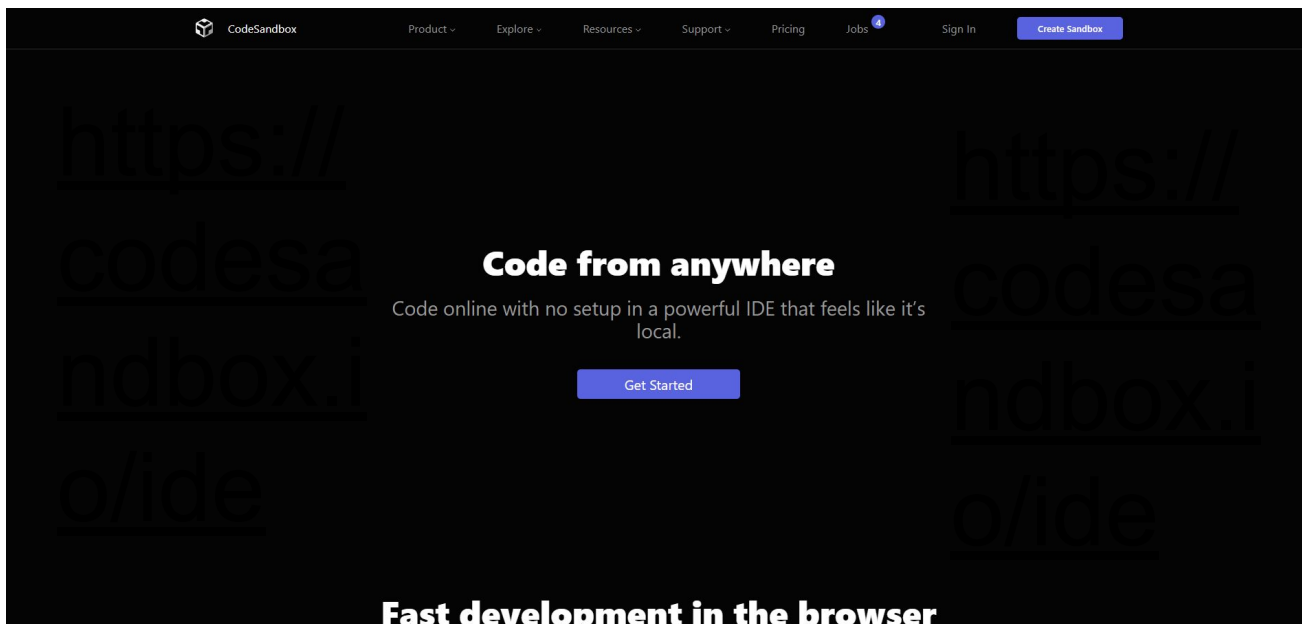


## 1. Historia

# CODE SANDBOX

Esta es la página oficial de Code Sandbox.

<https://codesandbox.io/ide>



# CODE SANDBOX

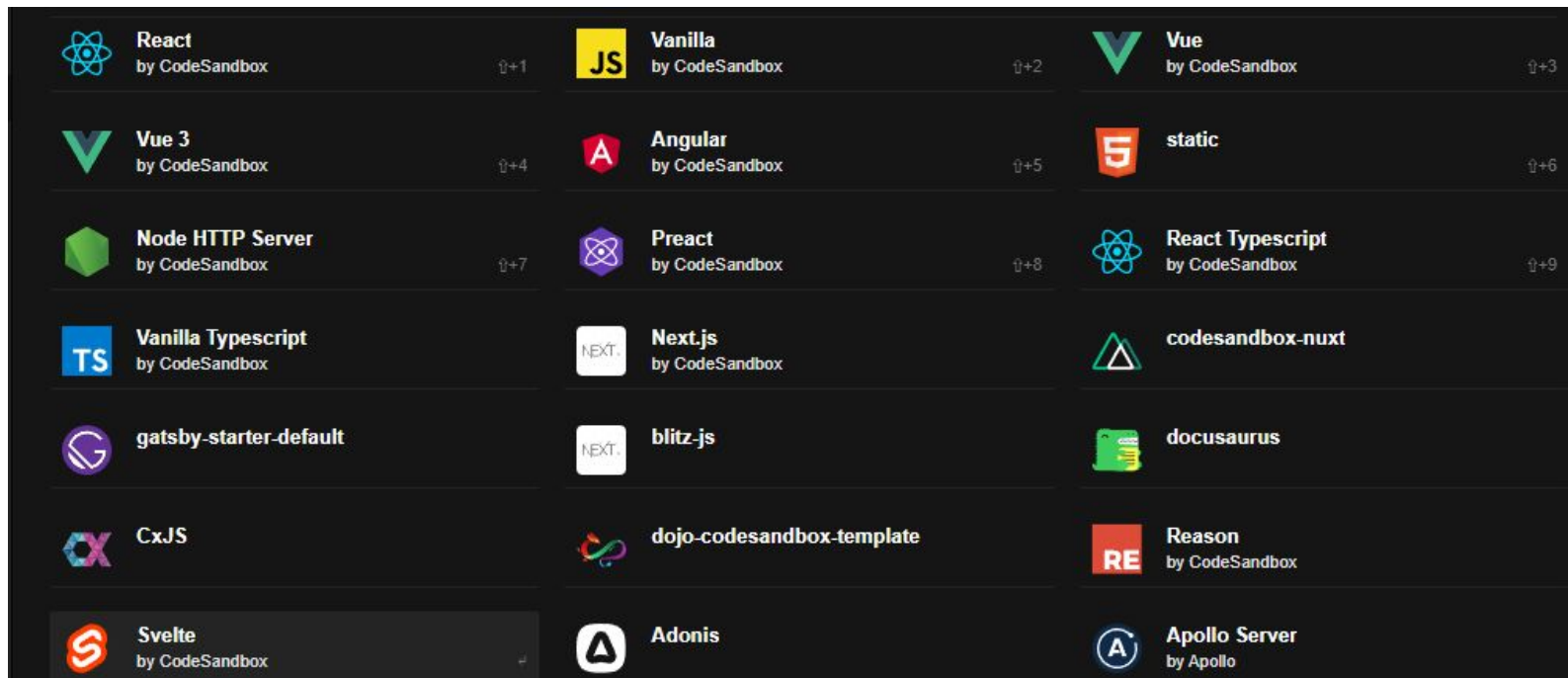
Code Sandbox tiene unas funcionales para el software de desarrollo tales como:

- API
- Creación de informes y estadísticas
- Creación de informes/análisis
- Gestión de aplicaciones
- Importación y exportación de datos
- Integraciones de terceros

## 2. Características y lenguajes

# CODE SANDBOX

Code Sandbox puede trabajar como entorno de desarrollo para:



# CODE SANDBOX

Code Sandbox es una herramienta de programación online, por lo que no hace falta instalación, tampoco hace falta actualizarla, lo actualizan directamente los creadores desde sus servidores y los plugins vienen implementados y no hace falta descargarlos manualmente .



**CodeSandbox**

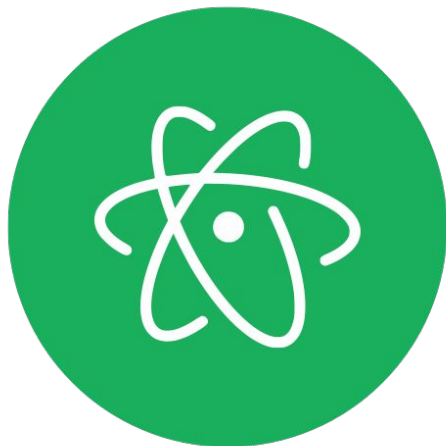




## 1. Historia

# ATOM

Sus orígenes se remontan a 2017, donde el equipo de Github desarrolló este entorno de desarrollo, ahora propietario de Microsoft. Está basado en Chromium y está escrito en CoffeeScript, lo que le permite ejecutarse en cualquier plataforma soportada por Chromium, tiene soporte para plug-ins escrito en Node.js



## 1. Historia

# ATOM

Es un software libre lo mantienen con distintas versiones además de mods los diferentes usuarios.

Y su página oficiales esta:

<https://atom.io/>



# ATOM

Atom tiene unas características para el software de desarrollo tales como:

- Package manager, instalado por defecto, podemos instalar y desinstalar (funcionalidades).
- Los proyectos desarrollados Atom se pueden sincronizar de manera automática con el repositorio de Github.
- Personalización para la máxima comodidad posible pudiendo cambiar la funcionalidad de las teclas.

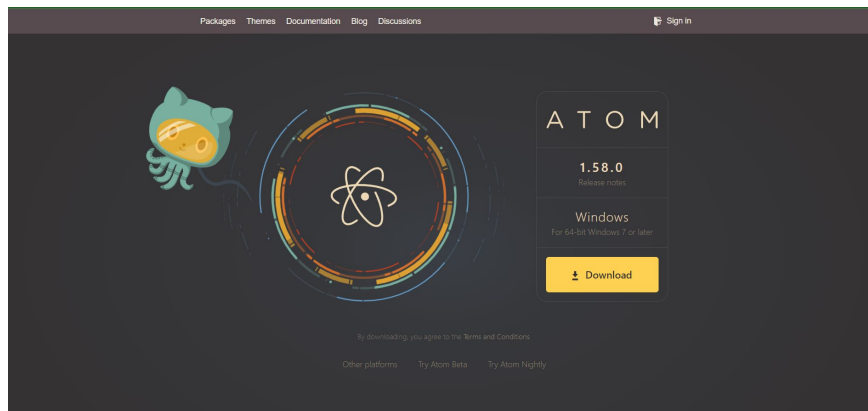
Atom puede trabajar con los siguientes lenguajes de programación y de marcas:

- *C*
- *C++*
- *C#*
- *Clojure*
- *COBOL*
- *CSS*
- *CoffeeScript*
- *D*
- *GitHub*
- *Flavored*
- *Markdown*
- *Go*
- *HTML*
- *Java*
- *JavaScript*
- *JSON*
- *Julia*
- *Less*
- *Make*
- *Mustache*
- *Nim*
- *Objective-C*
- *Perl*
- *PHP*
- *Python*
- *Racket*
- *Ruby*
- *Ruby on Rails*
- *Sass*
- *Scala*
- *Shell script*
- *SQL*
- *TOML*
- *TypeScript*
- *XML*
- *YAML*
- *MML*

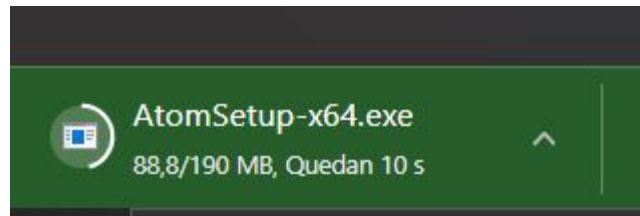
### 3. Configuración || Instalación, Actualizaciones y Plugins

# ATOM

La instalación de Atom es muy sencilla, seguiremos los siguientes pasos:



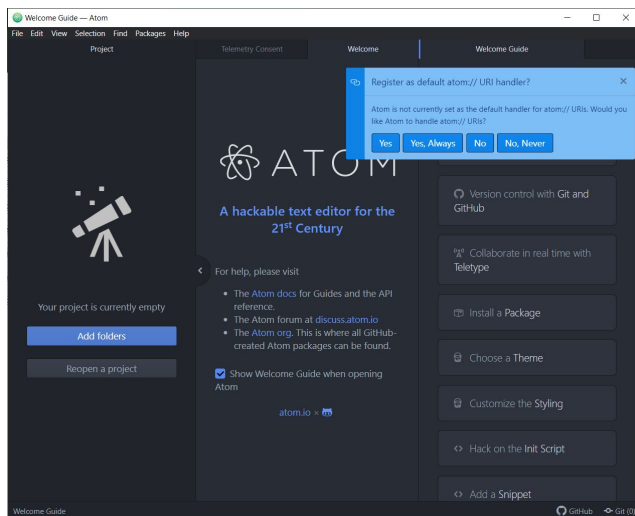
Visitamos la página web y descargamos el programa dándole a download.



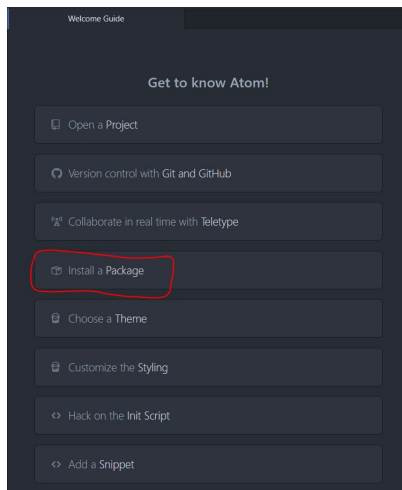
Ejecutamos el programa haciendo click ahí cuando se haya descargado y esperamos a que se instale.

### 3. Configuración || Instalación, Actualizaciones y Plugins

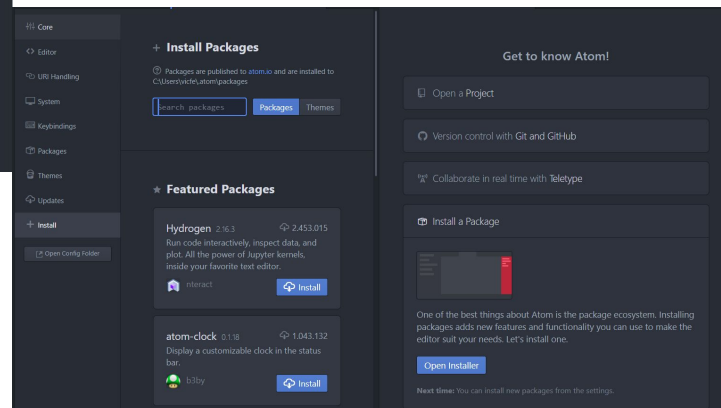
# ATOM



Se nos abrirá esta pestaña y ya estaría instalado el programa.

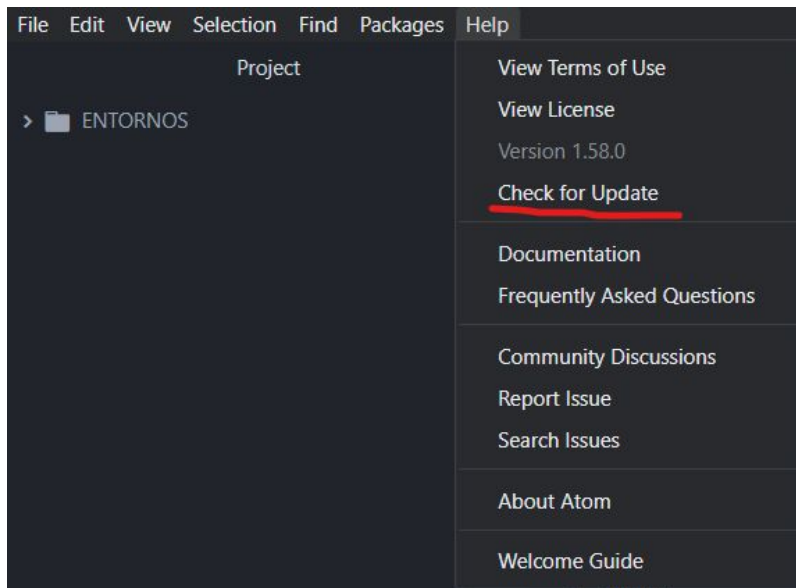


A partir de Install package podremos instalar paquetes y plugins para acomodar el programa a nuestro gusto y necesidades.



### 3. Configuración || Instalación, Actualizaciones y Plugins

# ATOM



En cuanto a las actualizaciones se hace muy sencillo actualizar el programa, que además, no tiene control de versiones. En este caso, a día 03/11/2021 la versión más reciente es la 1.58.0



No Update Available



No update available.

Version 1.58.0 is the latest version.

Aceptar



## IDE'S EN ENTORNOS DE DESARROLLO

CODE SANDBOX Y ATOM

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Víctor Fernández España y Javier Postigo Arevalo

