



vs



StackBlitz

---

ANTONIO LÓPEZ MONTES

CARLOS MURILLO PÉREZ

# Índice

---

- ¿Qué es un IDE?
- Web oficial.
- Licencia software libre/proprietario.
- Sus autores y orígenes.
- Instalación. Pasos y problemas.
- Módulos en el entorno de desarrollo. Añadir y eliminar.
- Configuración del sistema de actualización.
- Marketplace.
- Lenguaje/s que permite.
- Herramientas que integra (control de versiones, ejecución del código...)
- Módulos/plugins.
- Características comunes y específicas del IDE.



# ¿Qué es un IDE?

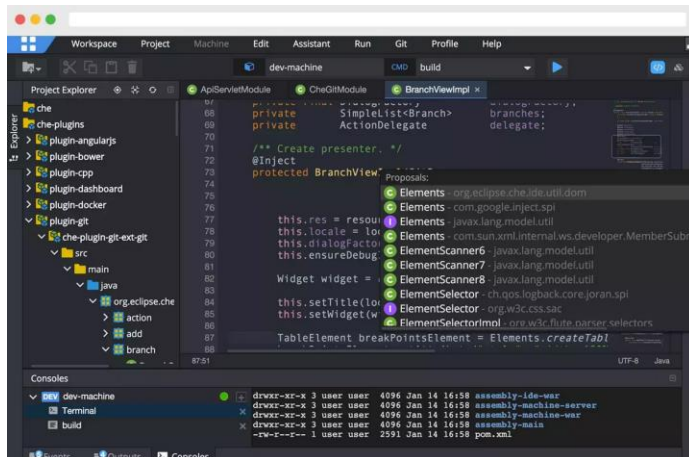
Un entorno de desarrollo integrado es una aplicación de software que ayuda a los programadores a desarrollar código de software de manera eficiente. Un IDE cuenta con las siguientes características:

- **Editor de código fuente:** editor de texto que ayuda a escribir el código de software con funciones como el resaltado de la sintaxis, el relleno automático y la comprobación de errores a medida que se escribe el código.
- **Automatización de compilaciones locales:** herramientas que automatizan tareas sencillas para la creación de una compilación local del software.
- **Depurador:** programa que sirve para probar otros programas y mostrar la ubicación de un error en el código original de forma gráfica.

# Función de cada IDE

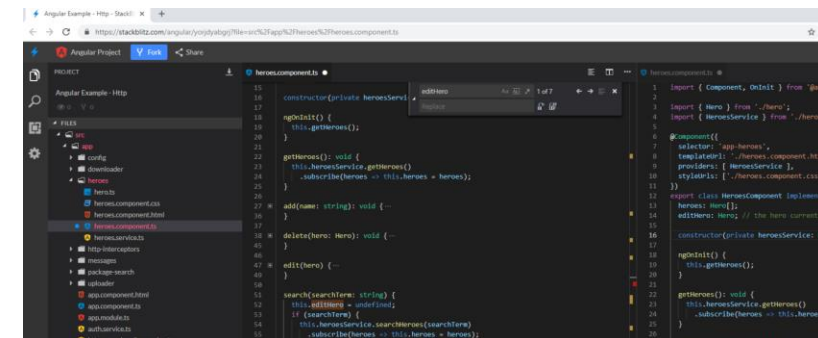
## Eclipse

Eclipse es un entorno de desarrollo software multi-lenguaje, al que pueden incluirse un gran número de plugins que proporcionan funcionalidades concretas.



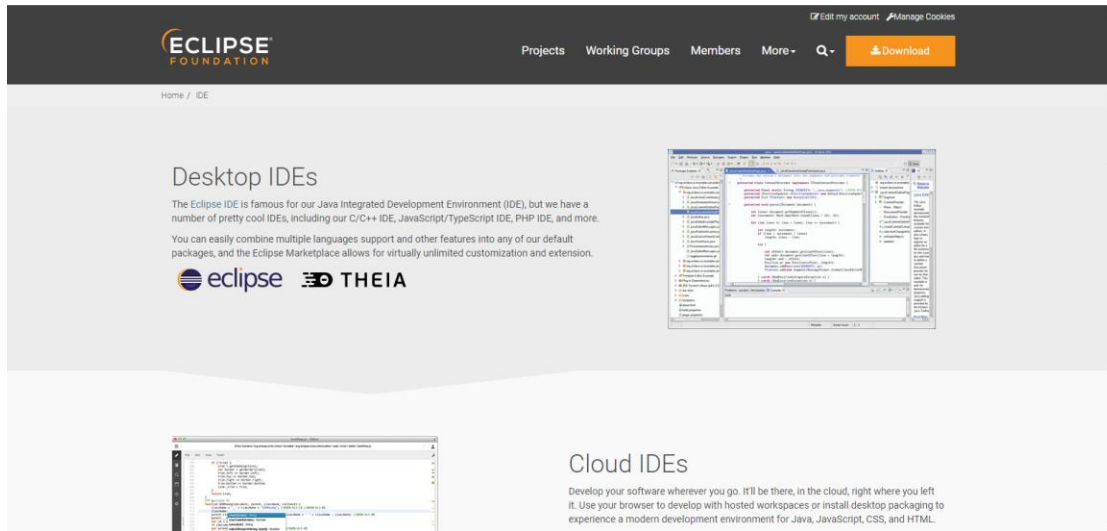
## StackBlitz

Stackblitz es un editor web basado en Visual Studio Code, se caracteriza por la fluidez con la que funciona y la facilidad para utilizar código existente, cargando ficheros por drag-and-drop (arrastrar y soltar) o desde Github. Se convierte en un excelente editor, siempre y cuando dispongamos de acceso a un navegador web.

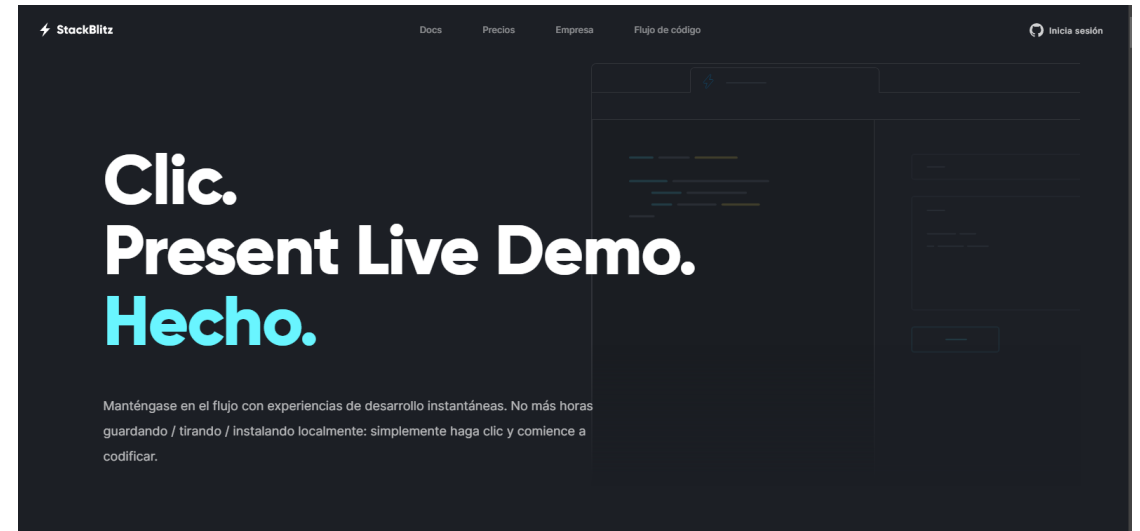


# Web oficial

## Eclipse



## StackBlitz



# Tipo licencia software

---

## Eclipse

La Licencia Pública Eclipse, es una licencia de código abierto utilizada por la Fundación Eclipse para su software.



## StackBlitz

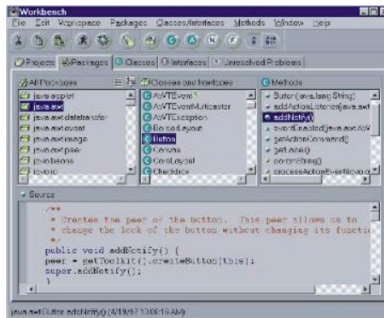
Otorga un servicio limitado, personal, no exclusivo, licencia no transferible para usar sus servicios para su uso personal y no para reventa o posterior distribución.

Tipo de licencia comercial

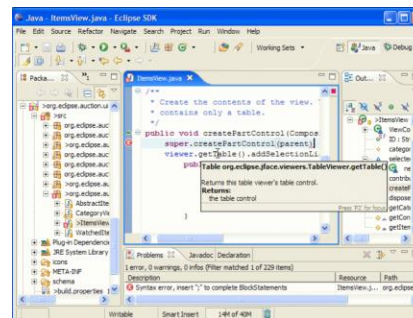
# Sus autores y orígenes

## Eclipse

Comenzó como un proyecto de IBM Canadá. Fue desarrollado por OTI (Object Technology International) como reemplazo de VisualAge también desarrollado por OTI. En noviembre de 2001, se formó un consorcio para el desarrollo futuro de Eclipse como código abierto.



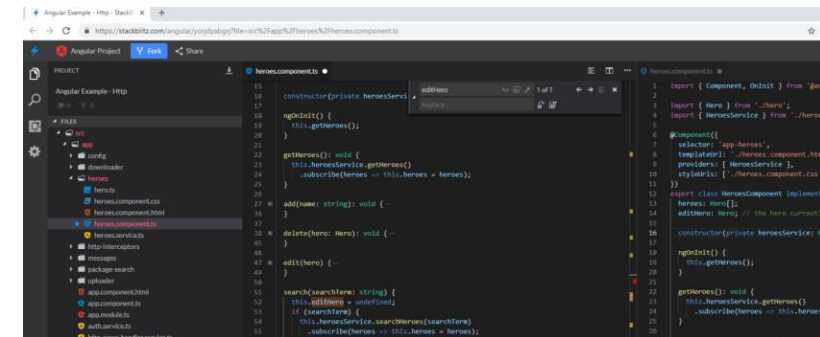
VisualAge



Eclipse 2003

## StackBlitz

Creado en Agosto de 2017 apareciendo un nuevo editor web basado en Visual Studio Code, que nos permite crear aplicaciones web.



StackBlitz

# Instalación. Pasos y problemas

## Eclipse

1. Descargue el instalador de Eclipse
2. Inicie el ejecutable de Eclipse Installer
3. Seleccione el paquete a instalar
4. Seleccione su carpeta de instalación
5. Tendremos que instalarnos el paquete [JDK Java](#).  
(No lo incluye Eclipse).
6. Inicia Eclipse

## StackBlitz

No se requiere instalación, porque se usa mediante el Navegador Web.



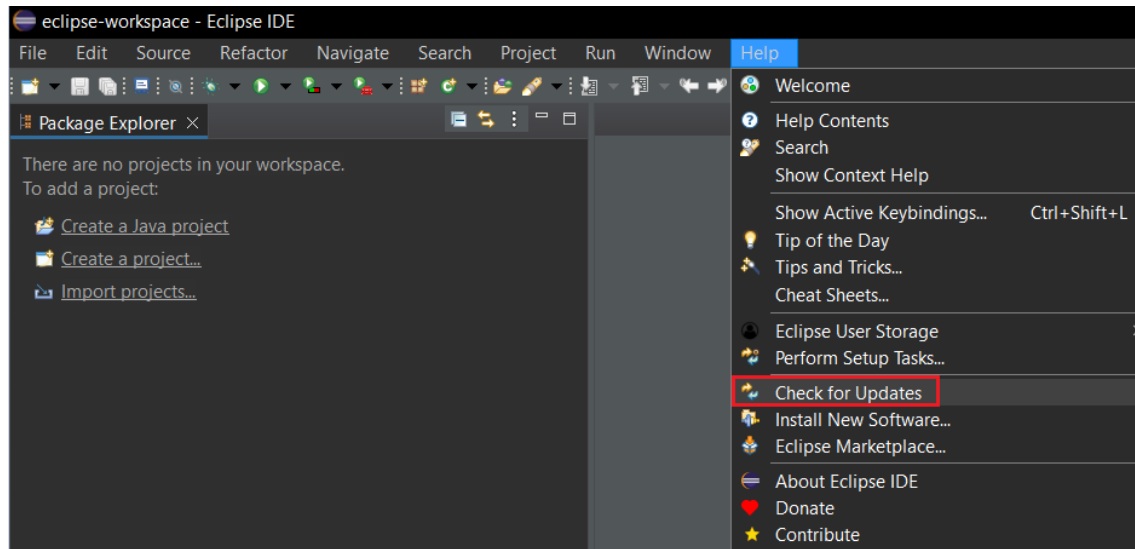
[Pasos Instalación Eclipse](#)



# Configuración del sistema de actualización

## Eclipse

Para actualizar Eclipse podemos hacerlo desde la propia aplicación. Accediendo a la pestaña *Help* y pinchar en *Check for Updates*.



## StackBlitz

Al ser Web las actualizaciones son automáticas y no se requiere de instalación

# Marketplace.

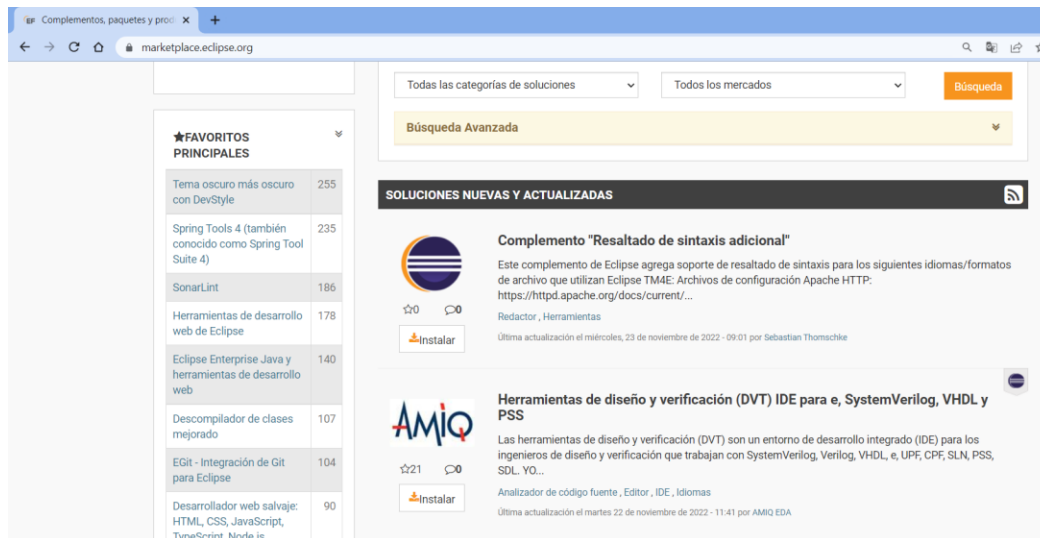
## Eclipse

Eclipse Marketplace permite una personalización y una extensión prácticamente ilimitadas con complementos de su página oficial.

[Visítala aquí.](https://marketplace.eclipse.org)

## StackBlitz

No contiene Marketplace ni implementación de plugins, porque se usa mediante el navegador web.



Lenguaje/s que permite.

## Eclipse

- 1.- Java
- 2.- ANSI C
- 3.- C++
- 4.- JSP
- 5.- sh
- 6.- perl
- 7.- php
- 8.- sed

# StackBlitz

- 1.- TypeScript
- 2.- HTML/JS/CSS
- 3.- Java Script



# Herramientas que integra.

---

## **Eclipse**

Java  
Azure DevOps  
TSLint  
Java EE  
TestNG  
Grails

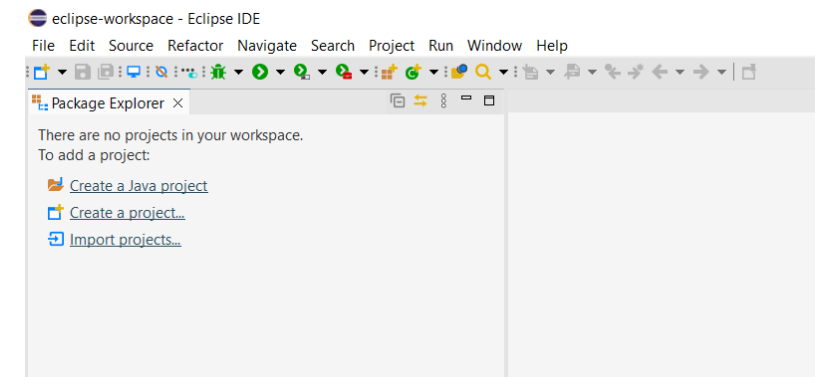
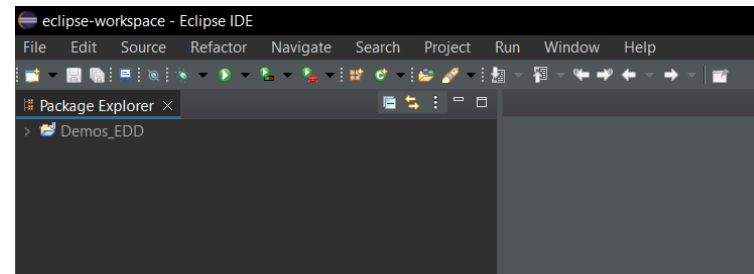
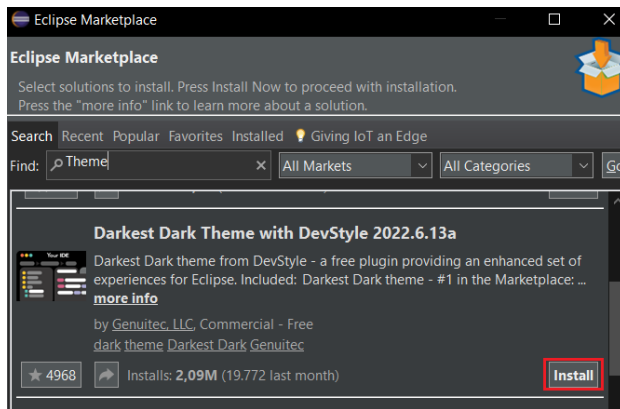
## **StackBlitz**

Reaccionar  
AngularJS  
Iónico  
Mobiscroll

# Módulos/plugins.

## Eclipse

Añadir un plugin a Eclipse, tendremos que acceder al apartado *Help*, y *Eclipse Marketplace*. Buscaremos el plugin que queramos instalar y procedemos a instalarlo. En este caso vamos a cambiar el aspecto de la interfaz.



# Características comunes/específicas del IDE

---

## Eclipse

- Herramienta de **código abierto**.
- Editor de texto con **analizador sintáctico**.
- Compilación en **tiempo real**.
- Extensa colección de **plugins**.
- **Depurador** de código.
- **Gestión** de proyectos.
- IDE **Escritorio**.
- IDE en la **Nube**.
- **Coloreado** en el código.
- Permite la [integración de Github con Eclipse](#)

## StackBlitz

- **Seguridad inigualable**. Todo el desarrollo se lleva a cabo en la pestaña de su navegador.
- Sorprendentemente **rápido**.
- Funciona en **línea y fuera de línea**. Continúa tu trabajo incluso cuando pierdes la conexión a Internet.
- Sus aplicaciones **siempre** están **en línea** y **no** tienen **límites de ancho de banda**.
- **Depuración** perfecta con **Chrome Dev Tools**.
- Puedes iniciar sesión en Github y cargar los proyectos de tu repositorio.