

PHPSTORM CODINGBLOCKS CODECHEF

Índice:

- Web oficial
- Licencia software libre/propietario
- Sus autores y orígenes
- Instalación. Pasos y problemas
- Módulos en el entorno de desarrollo. Añadir y eliminar
- Personaliza y automatiza el IDE.
- Configuración del sistema de actualización
- Marketplace
- Lenguaje/s que permite
- Herramientas que integra (control de versiones, ejecución del código...)
- Cómo se actualiza/plugins
- Características comunes y específicas del IDE

PHPSTORM



Web oficial

The screenshot shows the official website for PhpStorm, a PHP IDE developed by JetBrains. The top navigation bar includes links for developers, teams, learning, solutions, and a store, along with user authentication and search functions. The main content area features a large purple and white geometric graphic. The PhpStorm logo is prominently displayed, followed by the tagline "El IDE rápido e inteligente de PHP". Below this are download and trial offer buttons. A sidebar on the right contains a "Sugerencias" section.

JET
BRAINS

Para desarrolladores Para equipos Para aprender Soluciones Tienda

PhpStorm

Próximamente en 2021.3 Novedades Funcionalidades Aprender Comprar [Descargar](#)

PhpStorm

El IDE rápido e inteligente de PHP

[Descargar ahora](#)

Prueba gratis de 30 días

Sugerencias

Licencia software libre/propietario

El tipo de licencia software es **software de prueba** o demoware, que es un programa que limita el tiempo que se puede usar de manera efectiva, comúnmente a través de un límite de tiempo incorporado, número de usos o sólo permite la progresión hasta un cierto punto. El usuario puede probar el programa con todas las funciones hasta que finalice el período de prueba.

LICENCIAS GRATUITAS

Para estudiantes y profesores

IDE de JetBrains para uso académico individual

Para instituciones educativas

IDE de JetBrains y herramientas de equipo para el aula

Para cursos de formación y cursos intensivos

IDE de JetBrains para sus alumnos

Estas son las tres licencias gratuitas que podemos obtener. Para la de estudiantes hay que poner un correo de un instituto asociado del que no disponemos, así que nosotros usaremos la versión de prueba.



Autores y orígenes

Sus desarrolladores son la empresa JetBrains

Sus orígenes fueron en 2009, que fue su versión inicial, pero hasta el 2 de junio de 2021 no tuvo su lanzamiento estable



2009

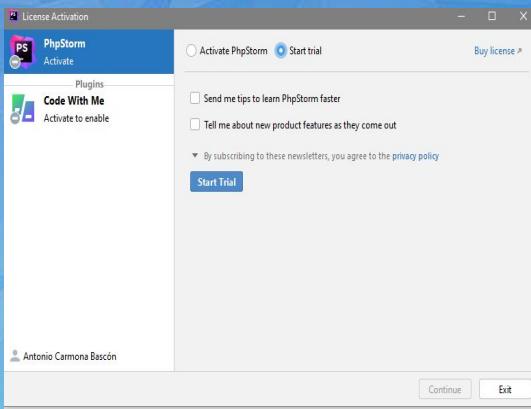
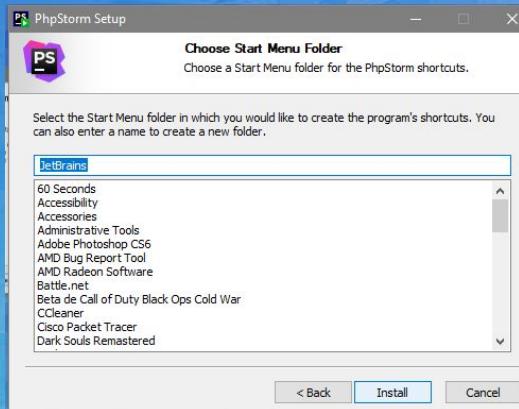
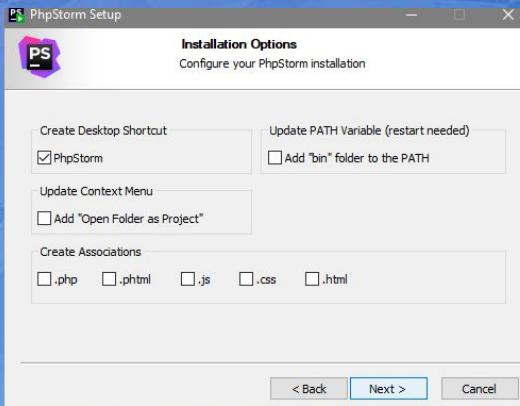
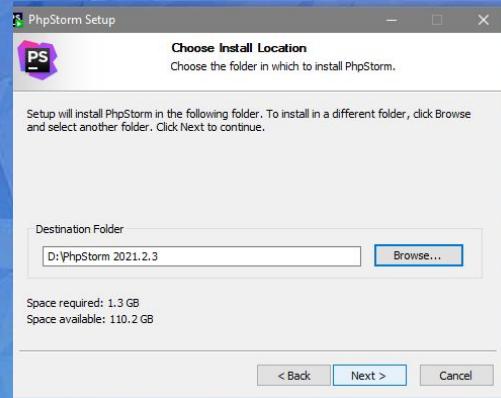
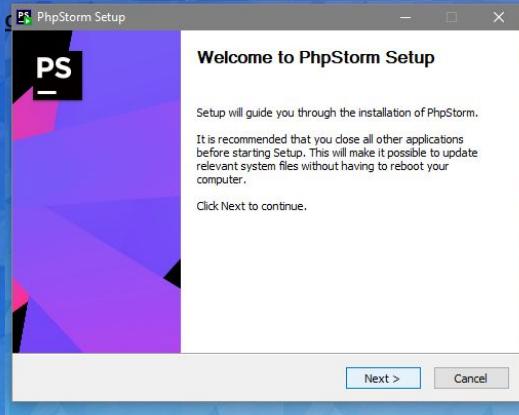


2021





Instalación





Problemas Instalación

Error: Instalador corrupto. El programa se corrompió durante la descarga o al escribirse en el disco, prueba a descargarlo desde otro navegador.

Error 443 - 446 Instalación : En el caso que durante la instalación desde el terminal o desde el navegador de este error, es porque necesitamos instalar JDK y intentar de nuevo iniciar PhpStorm desde su carpeta de instalación.

```
[ 443] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - No valid license found
java.lang.Throwable
    at com.intellij.openapi.diagnostic.Logger.error(Logger.java:115)
    at com.intellij.ide.a.g.bb.a(bb.java:107)
    at com.intellij.idea.MainImpl$1.start(MainImpl.java:49)
    at com.intellij.idea.StartupUtil.prepareAndStart(StartupUtil.java:140)
    at com.intellij.idea.MainImpl.start(MainImpl.java:44)
    at Sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at Sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
    at Sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:622)
    at com.intellij.ide.plugins.PluginManager$2.run(PluginManager.java:91)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:701)
[ 445] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - PhpStorm 8.0.1 Build #PS-138.2001.2328
[ 446] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - JDK: 1.6.0_33
[ 446] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - VM: OpenJDK 64-Bit Server VM
[ 446] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - Vendor: Sun Microsystems Inc.
[ 446] ERROR - nse.impl.GeneralLicenseManager - OS: Linux
```



Módulos en el entorno de desarrollo

Integración con VCS

Podemos disfrutar de una compatibilidad de primer nivel con Sistemas de control de versiones (VCS) como Git, Subversion, Mercurial, Perforce, CVS, TFS y más

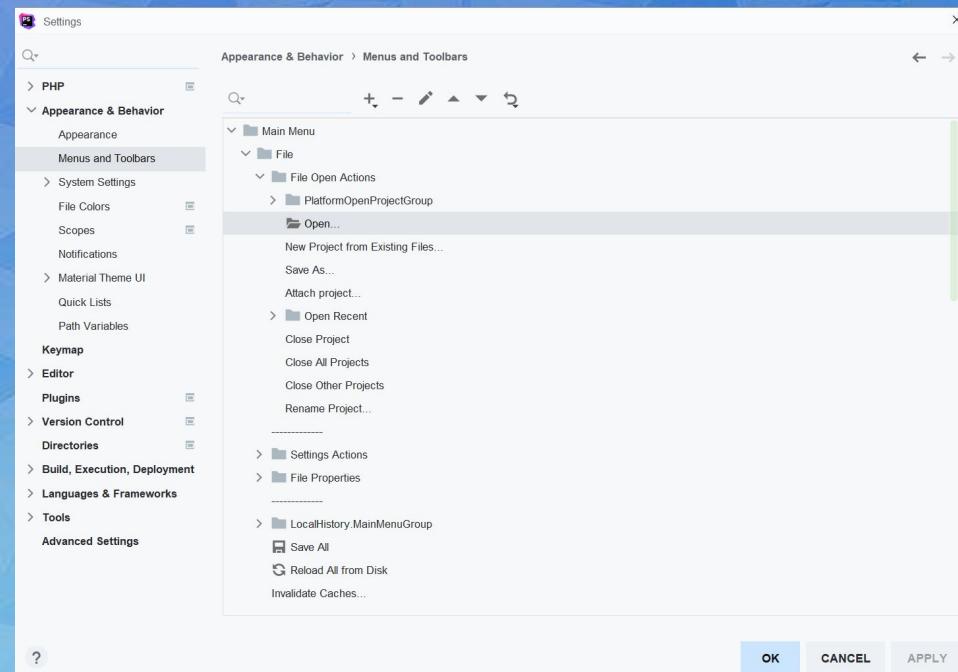
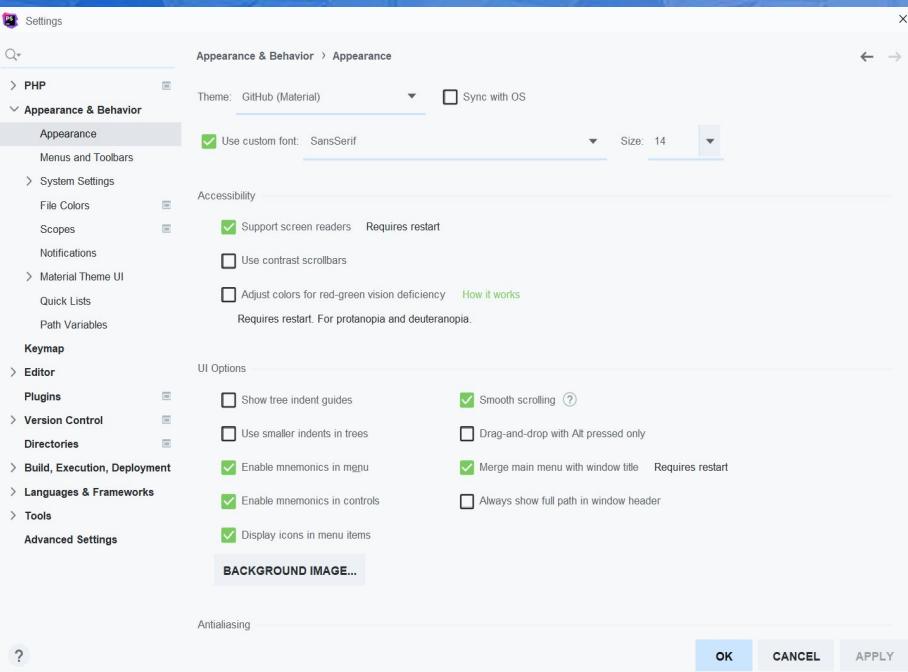
Además, PhpStorm incluye todas las funcionalidades de DataGrip relacionadas con bases de datos y SQL, y le permite trabajar con bases de datos directamente desde el IDE.





Personaliza y automatiza el IDE

En File > Settings podrás encontrar opciones para modificar la apariencia del entorno de desarrollo y opciones para automatizar menús y barras de herramientas.





Marketplace

En PhpStorm podrás encontrar una gran cantidad de plugins gratuitos, también tienes la opción de comprar plugins desde la página web oficial de JetBrains en Store > Marketplace.

The screenshot shows the PhpStorm Marketplace interface. On the left, there's a sidebar with 'Projects', 'Customize', and 'Plugin' options. The main area displays a list of featured plugins:

- Symfony Support (installed)
- Laravel (install)
- .env files support (install)
- EditorConfig (installed)
- Handbrake/Mustache (install)
- Ideolog (install)
- PHP Annotations (install)
- Robot Framework Language Server (install)
- SSV Normandy Progress Bar (install)

Below this, there are sections for 'New and Updated' and 'Show all'. To the right, there's a detailed view of the 'Symfony Support' plugin, including its version (1.5.6M), size (0.480 MB), developer (Dewel Espediller), and download date (02.23.21 - sept. 09, 2021). It also lists its features and dependencies.

Marketplace **Installed** **Features** **Dependency injection Container** **Doctrine** **Templates/Twig**

jetbrains.com/es-es/store/plugins/#personal

Complementos de Marketplace

Para organizaciones Para uso particular

Facturación anual Ahorre dos meses Facturación mensual

AEM Support primer año €25.00 segundo año €20.00 tercer año en adelante €15.00 Solicitar cotización Comprar	AEM IDE primer año €69.00 segundo año €55.00 tercer año en adelante €41.00 Solicitar cotización Comprar	Android Package Helper primer año €9.00 segundo año €7.00 tercer año en adelante €5.00 Solicitar cotización Comprar
--	--	--



Lenguajes que permite

Permite El lenguaje PHP (Desde la 5.3 hasta la 7.2)

También dispone de un editor de códigos extendido para HTML, CSS y JavaScript.

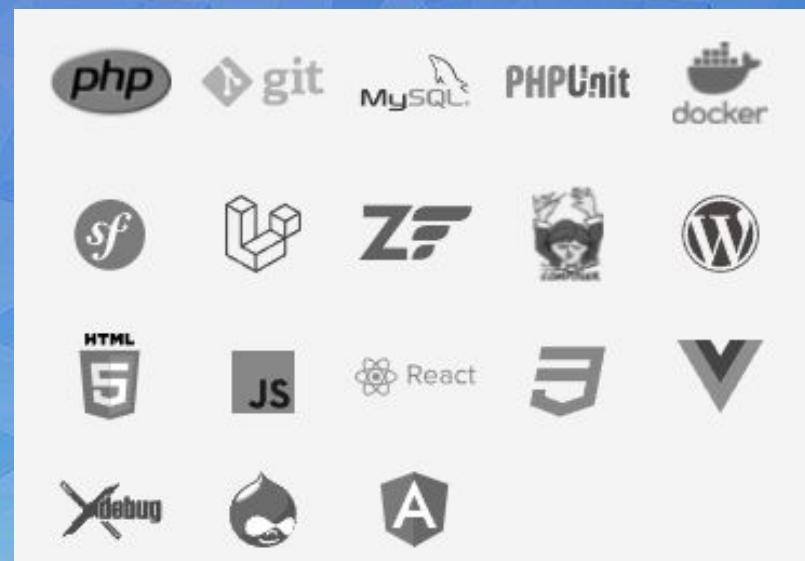




Herramientas que integra

Todas las herramientas que integra PhpStorm son las siguientes:

- Php
- Git
- MySQL
- PHPUnit
- Docker
- WordPress
- Html
- Javascript
- React
- Debug





Configuración del sistema de actualización

Nuestra aplicación es la de prueba y no nos permite hacer esta actualización.

The screenshot shows the 'Build, Execution, Deployment > Build Tools > Maven > Importing' configuration screen. A red box highlights the checkbox 'Import Maven projects automatically'. The interface includes sections for Ignored Files, Runner, Running Tests, and Repositories under Maven. It also covers Gradle, Gant, Compiler, Debugger, Deployment, Arquillian Containers, Application Servers, Clouds, Coverage, Gradle-Android Compiler, Instant Run, and Flexmojos. At the bottom, there are buttons for OK, Cancel, and Apply.

Build, Execution, Deployment > Build Tools > Maven > Importing For current project

Keep project files in: [] ...

Import Maven projects automatically 取消勾选, 关闭 Maven 自动更新依赖功能

Create IntelliJ IDEA modules for aggregator projects (with 'pom' packaging)

Create module groups for multi-module Maven projects

Keep source and test folders on reimport

Exclude build directory (%PROJECT_ROOT%/.target)

Use Maven output directories

Generated sources folders: Detect automatically

Phase to be used for folders update: process-resources

IDEA needs to execute one of the listed phases in order to discover all source folders that are configured via Maven plugins.
Note that all test-* phases firstly generate and compile production sources.

Automatically download: Sources Documentation

Dependency types: jar, test-jar, maven-plugin, ejb, ejb-client, jboss-har, jboss-sar, war, ear, bundle
Comma separated list of dependency types that should be imported

VM options for importer: -Xmx768m

JDK for importer: Use Internal JRE (java version "1.8.0_111", path: D:/jdk-8u111-windows-x64/jre) ▾

Flexmojos

Generate Flex compiler configuration files when importing Flexmojos projects

Spring Boot

Create run configuration for Spring Boot application

OK Cancel Apply

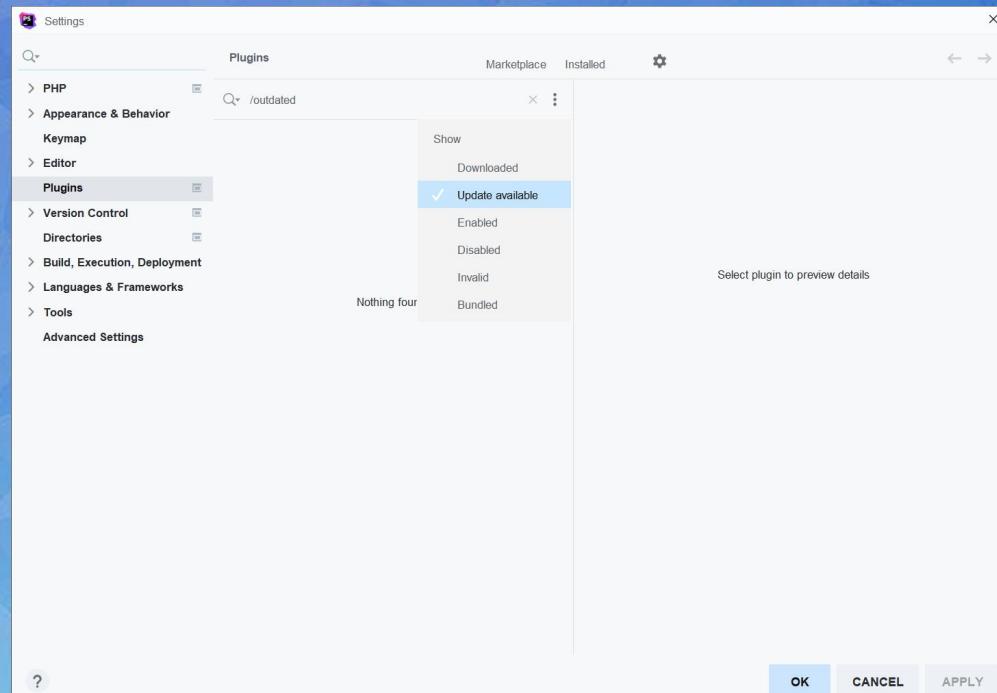


Como se actualizan los plugins

PhpStorm dispone de una página web desde la cual podemos manejar los plugins, pudiendo explorar plugins, instalarlos, actualizarlos, etcétera.

También desde la propia aplicación PhpStorm en File > Setting > Plugins, hay dos apartados principales, en uno de ellos Installed puedes ver y actualizar los plugins que no tengas actualizados.

Un plugin es una aplicación que se relaciona con nuestro IDE para añadirle nuevas funciones.





Características comunes de los IDE

- Multiplataforma
- Soporte para distintos lenguajes de programación.
- Reconocimiento de Sintaxis.
- Incluyen un depurador.
- Permiten importar y exportar proyectos.
- Soportan múltiples idiomas.
- Integran Framework populares.
- Extensiones y Componentes para el IDE.



Características comunes y específicas de los IDE

- El IDE entiende a dónde quieras ir y lo lleva allí internamente
- puede ayudar a desarrollar aplicaciones web.
- tiene compatibilidad con JavaScript
- tiene una avanzada compatibilidad con marcos de trabajo populares
- tiene complementos gratuitos desarrollados por jetBrains por lo que permite trabajar con otros lenguajes de programación.

CODINGBLOCKS



Web oficial



CAMPUS AMBASSADORS ABOUT US ▾ CLASSROOM COURSES ▾ LIVE COURSES ▾ ONLINE COURSES ▾ CONTACT US ▾ RESOURCES ▾

LOGIN/SIGNUP

FIRST TIME EVER
85% OFF
ON ALL ONLINE COURSES

FREE TRIAL AVAILABLE!

Learn More

Machine Learning Master Course
₹11999 → ₹1799

{...} Competitive Programming
₹9999 → ₹1499

Data Structures & Algorithms in C++
₹9999 → ₹1499

Android App Development
₹6999 → ₹1049

... and many more! ● ● ●

Classroom Courses



LIVE Support Chat



Autores y orígenes



MANMOHAN GUPTA

Fundador

Manmohan Gupta (Munna Bhaiya), un graduado del IIT-Delhi, es un programador as, tecnócrata, decano emprendedor y matemático. Fue cofundador del gigante del software,

Nagarro y Vidyamandir Classes

(VMC) . Habiendo visto ambas industrias de cerca, pudo identificar una brecha clave entre la educación universitaria y las necesidades de la industria y ahora se ha propuesto abrir el camino que convertirá incluso a los estudiantes comunes en programadores listos para la industria.



BRIJ MOHAN

Cofundador

Brij Mohan o Bade bhaiya, como todos lo llaman, siempre está lleno de energía y mantiene a todos en pie con su motivación. Tiene una vasta experiencia en la enseñanza y es el fundador de Vidyamandir Classes.

Bade Bhaiya, a través de su crecimiento personal y profesional, ayuda a motivar y asesorar a los estudiantes en Coding Blocks. Él es un alumno de IIT Delhi.



VARUN KOHLI

Co-Fundador y CEO

Varun ha estado asociado con la industria del software durante más de 12 años y es considerado un experto en el espacio EdTech. Ha trabajado en múltiples aplicaciones a gran escala y ha puesto a prueba varias Startups. Ahora dedica su energía y experiencia al diseño de Programas y negocios en Coding Blocks.



ANUSHRAY GUPTA

Cofundador

Amanante de los códigos, con una pasión inquebrantable por la enseñanza, Anushray obtuvo su licenciatura en CSE en IIIT Hyderabad. Ha trabajado con importantes empresas tecnológicas como Facebook y Direct y ha desempeñado un papel importante en muchas empresas emergentes de éxito.

Es uno de los cofundadores de Coding Blocks. Ha recibido comentarios increíbles por su enseñanza y ahora se desempeña como diseñador de programas en Coding Blocks.



KARTIK MATHUR

Miembro fundador



Google Code-in

Kartik Mathur es un graduado de NSIT y extremadamente popular entre sus estudiantes por sus atractivas formas de enseñar. Sus estudiantes están encabezando las listas en entrevistas de ruptura en las principales empresas de tecnología y productos de todo el mundo con paquetes de ferina. Es un programador competitivo, un desarrollador web completo y también contribuye a muchas empresas emergentes en la India y en el extranjero. Conocido por su humor y sus memes, normalmente se le puede encontrar en Coding Blocks durante el día o en Starbucks por la noche.



Instalación

Es online por lo tanto no hay que instalar nada. Solo hay que clickar en el siguiente enlace:

IDE CODINGBLOCK



Personaliza y automatiza el IDE.

En cuanto a la ejecución de código en este IDE hay opciones para cambiar la fuente de la letra, su tamaño, modificar la tabulación y el tema.

Este IDE es muy simple y con opciones muy simples para automatizar tareas.

The screenshot shows the CodingBlocks IDE interface. At the top, there's a banner advertising a 'BIG LEARNING FESTIVAL' with '85% OFF' on all online courses until November 4th. On the right side of the banner, there are links for 'Machine Learning Master Course' (₹11999), '₹1799', 'ENROLL NOW', 'FREE TRIAL AVAILABLE', 'WEB EDITOR (NEW)', 'LOGIN', and 'MADE WITH ❤ BY CODING BLOCKS'. Below the banner, the main workspace has tabs for 'RUN', 'C++', 'INPUT', 'FILE', 'VIEW', 'SHARE', and 'code.cpp'. The font settings are set to 'Droid Sans Mono', size '18', tab size '4', and theme 'High Contrast Dark'. A code editor window displays the following C++ code:

```
2 using namespace std;
3 int main() {
4 |   cout<<"Hello World!";
5 }
6
7
8
9
10
```



Marketplace

En la página web en el menú de la izquierda encontrarás apartados en los cuales podrás ver los cursos de programación disponibles, los cursos son de pago pero contienen una introducción que es gratuita.

The screenshot shows the homepage of the CodingBlocks marketplace. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Buy Courses' (selected), 'Tracks', 'My Courses', and 'Hiring Blocks'. The main content area has tabs for 'Classroom Courses' and 'HackerBlocks'. A banner at the top indicates courses start from ₹675/- ₹4499/- with batches starting on 30 Nov, Tue, and a 'Try it for Free!' button. Below this, a section titled 'Mini Courses (3)' lists three courses:

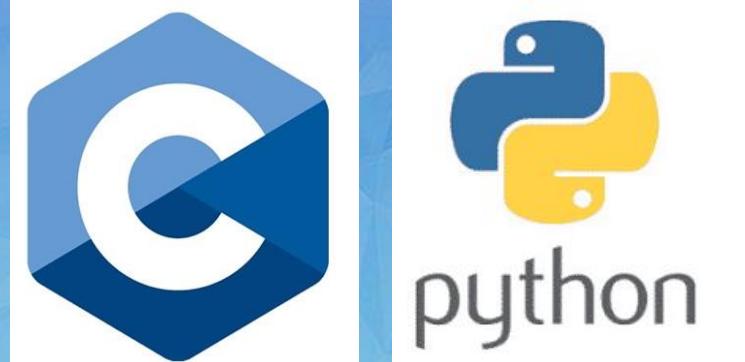
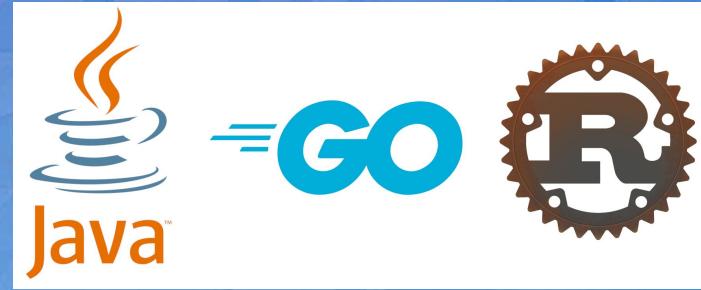
- C++ Standard Template Library**: Beginner level, 4.65/5.596 ratings, taught by Prateek Narang. Starting from ₹225/- ₹1699/- with batches starting on 30 Nov, Tue. Includes a 'Try it for Free!' button and an 'Explore' button.
- Dynamic Programming - Must Do Problem Set!**: Medium level, 4.72/5.54 ratings, taught by Kartik Arora. Starting from ₹450/- ₹2999/- with batches starting on 30 Nov, Tue. Includes a 'Try it for Free!' button and an 'Explore' button.
- Data Structures in Real Life Projects**: Beginner level, 4.52/5.126 ratings, taught by Prateek Narang, Arnav Jindal. Starting from ₹750/- ₹4999/- with batches starting on 30 Nov, Tue. Includes a 'Try it for Free!' button, an 'Explore' button, and a green 'LIVE Support Chat' button.



Lenguajes que permite

Este IDE permite trabajar con lenguajes de programación como son:

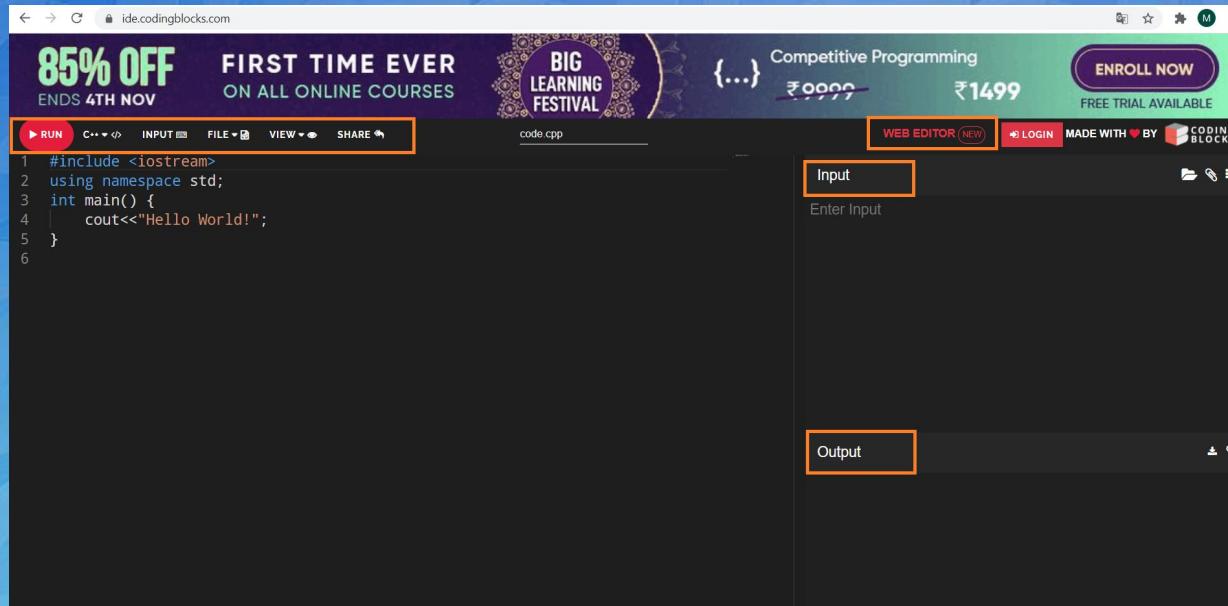
- C.
- C++.
- Java y JavaScript.
- Python 3 y 2..
- C#.
- Ruby.
- Rust
- Go
- Kotlin
- CSV
- Node JS.





Herramientas que integra

Este IDE contiene herramientas para introducir los Input(entradas de datos) y devolver las respuestas a estos datos(output), también contiene herramientas para crear nuevos ficheros, descargarlos, actualizarlos, compartir los ficheros, etcétera.





Como se actualizan los plugins

Este PLUGIN puede ser visto como una extensión de Google Prettify disponible para WordPress. Los usuarios ahora pueden incrustar fragmentos de código en sus mensajes WordPress haciendo uso de Google prettify. Podemos elegir entre una amplia gama de lenguajes de programación y una amplia gama de lenguajes de programación y una amplia gama de temas incluyendo Sunburst.

Este complemento depende de los servicios de terceros en estas circunstancias:

1. **FUNCIÓN DE COPIAR** Esto le permitirá copiar los códigos cortos a sus fragmentos de código.
2. **ICONOS** Esto nos permitirá representar iconos en la página del administrador del complemento y en el interface.
3. **ESTILO DE SU CAJA DE CÓDIGO** Esto hará que sus fragmentos de código sean atractivos.



Como se actualizan los plugins

CÓMO UTILIZARLO

1. Insertamos el código de la página para añadir un nuevo fragmento de código.
2. En la página, se debe agregar un título para el nuevo fragmento.
3. Seleccione el idioma con el que está trabajando.
4. Escriba el código en la caja de códigos y cuando haya terminado, haga clic en Vista Previa.
5. Haga clic en “Guardar” para guardar su fragmento de código.

NOTA: Sus fragmentos de código se almacenan como texto sencillo para evitar su ejecución.



Temas Restantes

En cuanto a los temas restantes:

Tipo de licencia software libre/privativo: no tiene ninguna licencia de este tipo principalmente porque una página web no es software.

Configuración sistema de actualización al ser una página web el usuario no puede configurar actualizaciones del sistema.

Características específicas del IDE: Editor Web, permite descargar Output y importar Input.

CODECHEF



Web oficial

codechef.com

New User / Login

Home Practice & Learn Compete Discuss Our Initiatives Associate with Us More from CodeChef

LUNCHTIME
Video Editorials are out
Watch on YouTube

Lunchtime Video Editorials
Couldn't solve the Median Rearrangement problem? The official Video Editorials of October Lunchtime are out. Go watch ...
Watch Now →

05 / 05



Autores y orígenes

Fue fundada en Septiembre de 2019 por una empresa de software de la India Directi.

Codechef es una comunidad de programación competitiva de programadores de todo el mundo que fue creada con fines educativos.

Codechef ayuda a los programadores a mejorar sus habilidades para resolver problemas mediante concursos de programación y otras iniciativas.

A partir de 2020 Codechef pertenece a Unacademy.

Practice



This is the place to hone your skills.

Try your hand at one of the practice problems, and submit your solution in the language of your choice (our judge accepts solutions in over 35+ languages). Receive points, and move up through the CodeChef ranks. Get better, and better prepare yourself for the competitions

Compete



This is the place to show off your skills

Try your hand at one of the competitions; solve a problem and write great code. Put yourself up for recognition and win great prizes. Contests begin on the first of every month.



Personaliza y automatiza el IDE.

Este IDE es online y consta de un compilador en línea el cual admite un gran número de lenguajes de programación.

Tienes distintas opciones de personalización, como por ejemplo el tema, el tamaño de letra, el autocompletado cuando escribes...

Para automatizar tenemos accesos directos por teclado que no pueden ser modificados.

Code, Compile & Run

Compile & run your code with the CodeChef online IDE. Our online compiler supports multiple programming languages like Python, C++, C, Kotlin, NodeJS, and many more.

The screenshot shows the CodeChef IDE interface. On the left is a code editor window titled "PYTH (Cpython 2.7.13)" containing the following Python code:

```
1 # cook your code here
2 print("Hola mundo")
```

To the right of the code editor is a sidebar with various configuration options:

- Theme: Clouds
- Keyboard: Emacs
- Tab Size: 18
- Font Size: 22
- Checkboxes for Soft Wrap and Auto Complete

At the bottom of the interface are three buttons: "Open File", "Custom Input" (with a checked checkbox), and "Run".



Lenguajes que permite

Este IDE permite trabajar con multitud de lenguajes de programación como son:

- C, C++, C#.
- Java
- Python 3 y 2..
- Ruby.
- Rust
- Go
- Kotlin
- Php
- Scala



Y muchos más lenguajes, como podrían ser lenguajes derivados como Cpython y Node JS.



Herramientas que integra

Contiene un IDE el cual le ayuda a los jóvenes estudiantes a utilizar la máquina con diversos tipos de lenguajes.

Este se encarga de organizar eventos y sesiones con expertos de la industria, organizar la competencia para facilitar el aprendizaje y crear una comunidad, y por último la realización de talleres para presentar a los estudiantes temas nuevos y futuros.



Como se actualizan los plugins

El plugin EC2 administra servidores en la nube de Amazon AWS: Primero, busca en el directorio de chef, que se encuentra dentro de su repositorio actual de chef, para encontrar plugins específicos de este repositorio.



Temas Restantes

En cuanto a los temas restantes:

Tipo de licencia software libre/privativo: no tiene ninguna licencia de este tipo principalmente porque una página web no es software.

Instalación al ser un IDE que funciona directamente en una página web no habría que instalar nada.

Configuración sistema de actualización.

Marketplace está página web no contiene.

Características específicas del IDE: Compilador y soporta muchos más lenguajes que las anteriores alternativas vistas,