



PHP STORM

IDE.CODINGBLOCKS.COM

Pablo Nicolás Siles Arano
Jaime Gonzalez Galindo
Francisco José Roldán Valmisa



ÍNDICE



01

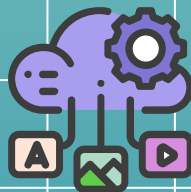
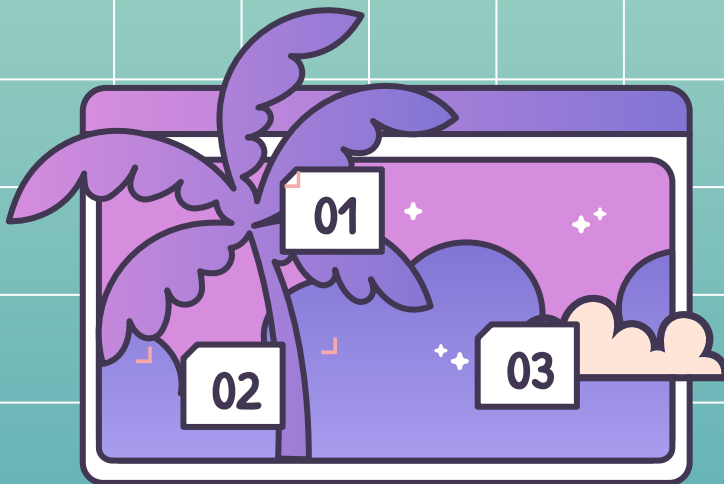
INTRODUCCIÓN

- Web oficial.
- Licencia software libre/proprietario.
- Sus autores y orígenes
- Instalación.
- Pasos y problemas.

03

FUNCIONAMIENTO

- Lenguaje/s que permite.
- Herramientas que integra.
- Cómo se actualiza/plugins
- Características comunes y específicas del IDE.



02

ESTRUCTURA

- Módulos en el entorno de desarrollo.
- Personaliza y automatiza el IDE.
- Configuración del sistema de actualización.
- Marketplace.



01

INTRODUCCIÓN

- ➡ Web oficial
- ➡ Licencia software libre/propietario
- ➡ Sus autores y orígenes
- ➡ Instalación. Pasos y problemas

- La web oficial de **PhPStorm**, se llama **JetBrains**, es una compañía de desarrollo de software que se centra en el propio desarrollo de software y en la gestión de proyectos.
- Ofrece gran cantidad de entornos de desarrollo integrado {**IDE**} para lenguajes como *Java*, *Python* y *C++*, entre otros.
- Ha sido la "creadora" de programas como *Pycharm*, enfocado al lenguaje de programación *Python* y también creó **PhPStorm**.
- **PhPStorm**, es principalmente un entorno de desarrollo integrado multiplataforma que sirve tanto para el desarrollo de paginas webs como para el propio *PHP*



LICENCIA DE SOFTWARE PROPIETARIO



SOFTWARE NO LIBRE



No existe forma libre de acceder a su código fuente

SOLO SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN DEL
CREADOR

NO SE PERMITE SU
MODIFICACIÓN POR
PARTE DE TERCEROS

AUTORES Y ORÍGENES



AUTORES



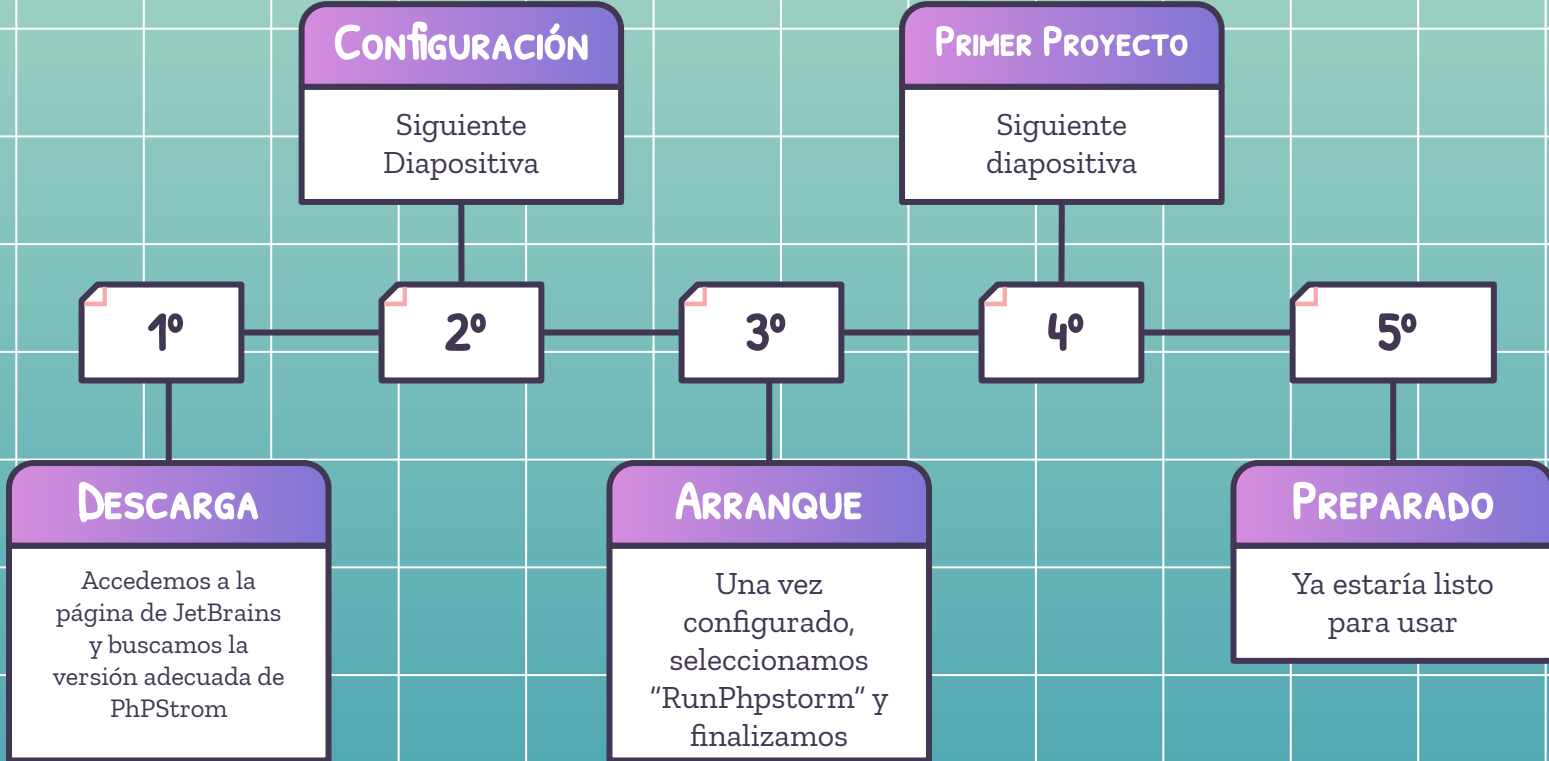
- Sergey Dmitriev.
- Valentin Kipyatkov.
- Eugene Belyaev.

ORÍGENES



- JetBrains, inicialmente llamado IntelliJ Software, fue fundado en 2000 en Praga
- El primer producto de la compañía fue IntelliJ Renamer, una herramienta para la refactorización de código en Java

INSTALACIÓN: PASOS Y PROBLEMAS



CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN



PhpStorm Setup



Installation Options

Configure your PhpStorm installation

Create Desktop Shortcut

☒ PhpStorm

Update PATH Variable (restart needed)

☐ Add "bin" folder to the PATH

Update Context Menu

☐ Add "Open Folder as Project"

Create Associations

☒ .php

☐ .phtml

☐ .js

☐ .css

☐ .html

< Back

Next >

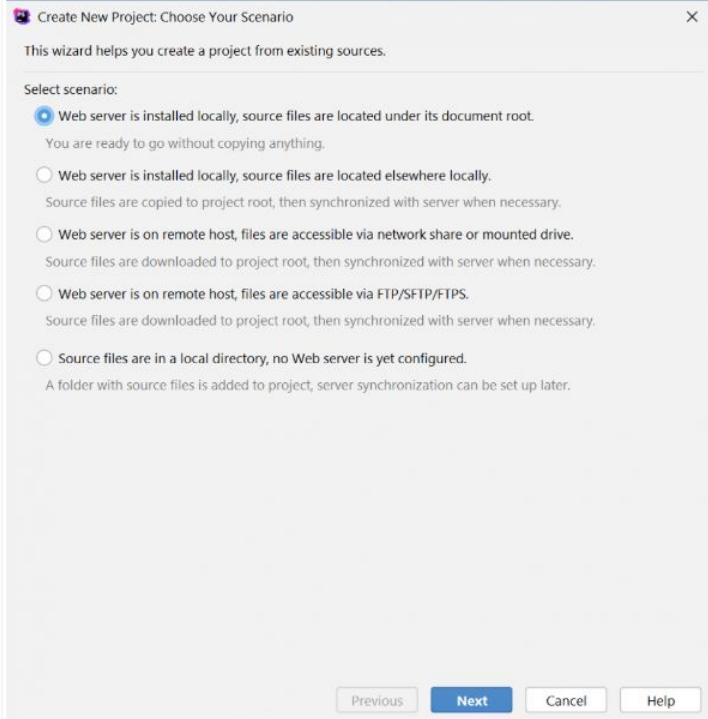
Cancel

PRIMER PROYECTO

PASO 1

- Hacemos click en:

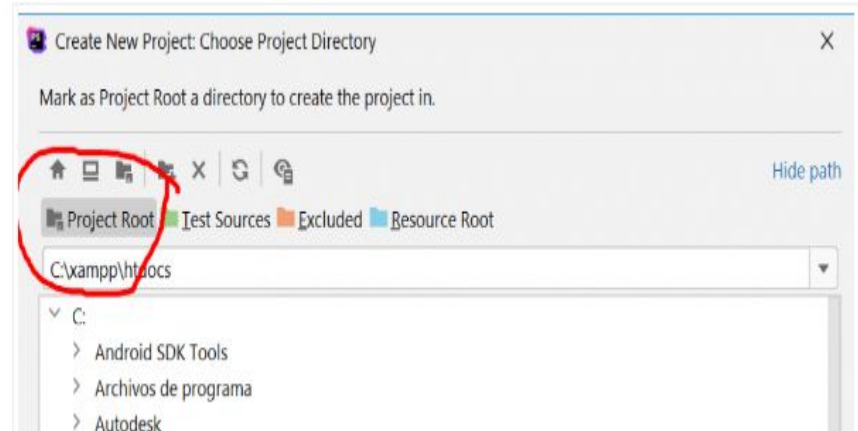
File > New Project from Existing Files



PRIMER PROYECTO

PASO 2

- Seleccionamos ProjectRoot.



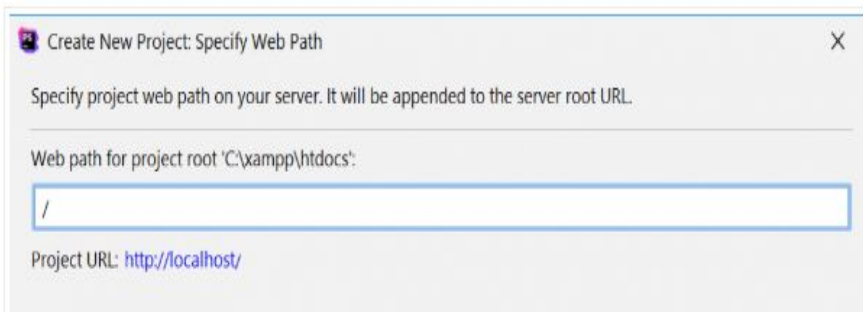
PRIMER PROYECTO



PASO 3



- Y añades / en *Webpath* for Project Root

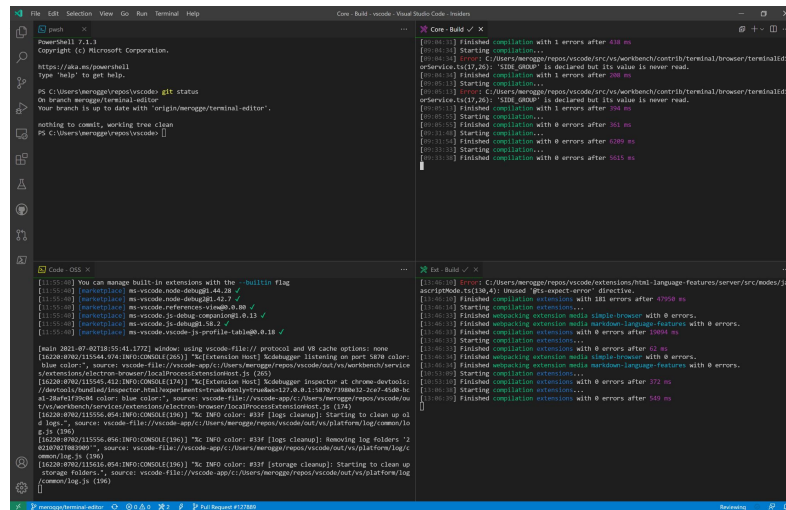


PROBLEMAS

El Uso de la RAM



VISTA PREVIA





02

FUNCIONAMIENTO

- ➡ Módulos en el entorno de desarrollo.
- ➡ Personalización del IDE
- ➡ Configuración del sistema de actualización.
- ➡ Marketplace.



MÓDULOS EN EL ENTORNO DE DESARROLLO



INTEGRACIÓN CON VCS

Podemos disfrutar de una gran compatibilidad con varias versiones de sistemas de control, como GIT, Subversion, Mercurial, Perforce, CVS, etc.

FUNCIONALIDADES

Listas de cambios integradas.

Cambios archivados.

Vista de cambios al repositorio.

Vista de cambios entrantes.

Notificación de cambios.

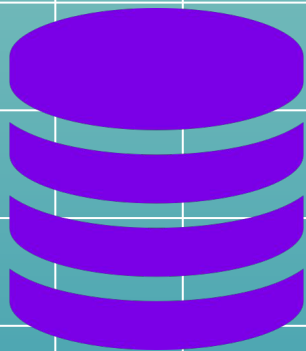


MÓDULOS EN EL ENTORNO DE DESARROLLO



BASES DE DATOS Y SQL

PHP storm incluye todas las funciones de DataGrip, y permite trabajar con bases de datos directamente desde el IDE.



DATAGRIP

Es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para ayudar a desarrollar bases de datos.



COMPATIBILIDAD

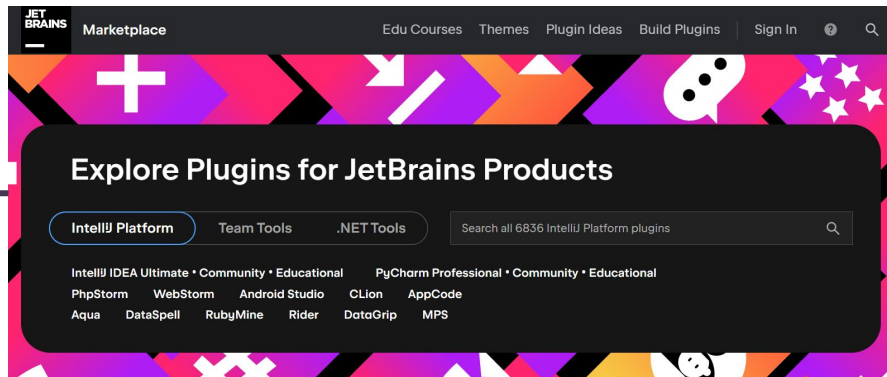
PhpStorm ofrece herramientas y funcionalidades de asistencia a la codificación.



MARKET PLACE



Market Place es un mercado en línea donde podemos encontrar todos los complementos y herramientas de PHP STORM, que nos ayudarán y facilitarán su manejo y utilización.



Un plugin es un complemento o extensión que mejora la utilidad y funciones de muchos programas.



Tinkerwell

PHPStorm Plugin

Gracias a estos plugins
podemos instalar temas
que mejoran por
completo la interfaz de
PHP STORM

GRADIANTO NATURE SCHEMES_

```

import java.io.*;

public class FileOps {

    public static Arraylist<String> readLineByLine(String
        Arraylist<String> result = new Arraylist<>();
        try {
            BufferedReader br = new BufferedReader(new File
                String s = "";
                while ((s = br.readLine()) != null) {
                    result.add(s);
                }
            br.close();
        } catch (FileNotFoundException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }

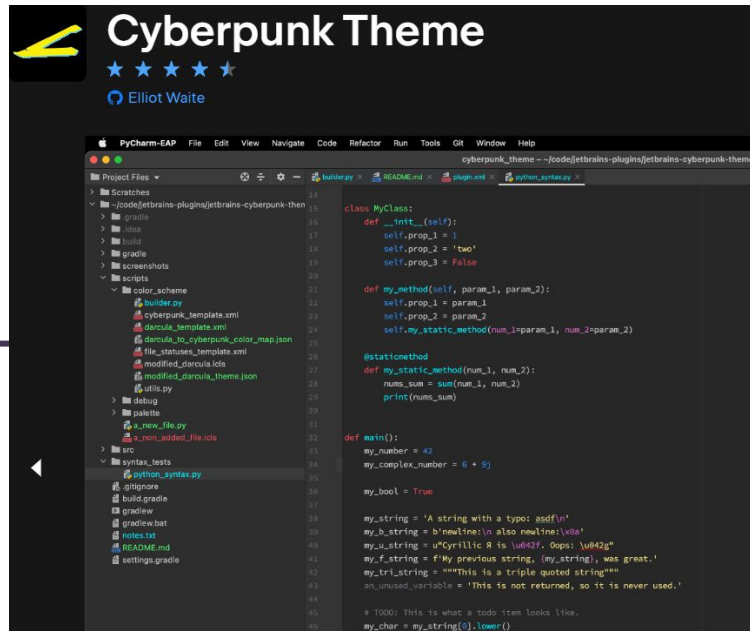
        return result;
    }
}

```

PERSONALIZACIÓN

FUENTES

También podremos encontrar fuentes dentro de los temas, lo cuál cambian la apariencia de las letras, tanto su color como su tipografía.



ACTUALIZACIONES DE PHP STORM



COMO SE ACTUALIZA PHP STORM

Predeterminadamente PHP STORM está configurado para buscar y notificarnos si hay actualizaciones disponibles.



DETALLES DE ACTUALIZACIÓN

Cuando PHP STORM se actualiza, se nos abre una ventana informativa, donde muestra el contenido que ha sido añadido o actualizado.



03

FUNCIONAMIENTO

- ⇒ Lenguaje/s que permite
- ⇒ Herramientas que integra
- ⇒ Cómo se actualiza/plugins
- ⇒ Características comunes y específicas del IDE.



LENGUAJES QUE PERMITE



HTML

Se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos

PHP

Destinado a desarrollar aplicaciones para la web y crear páginas web, favoreciendo la conexión entre los servidores y la interfaz de usuario.

JAVASCRIPT

Se usa para añadir características interactivas a tu sitio web





HERRAMIENTAS QUE INTEGRA



- Control de versiones
- Compatibilidad con implementación remota
- Bases de datos SQL
- Herramientas de línea de comando
- Docker
- Composer
- REST Client



ACTUALIZACIONES



PHPStorm realiza actualizaciones periódicamente y comprueba que la versión que se está usando sea la más actual automáticamente. También incorpora un registro con todos los cambios que se realizan en cada versión.

Platform and Plugin Updates

The new minor update [PhpStorm](#) 2017.2.3 is available!

See [blog](#) and [release notes](#) for more details.

Current version: 2017.1.4 (build 171.4694.2)

New version: 2017.2.3 (build 172.4155.25)

Remind Me Later

Blog / Download

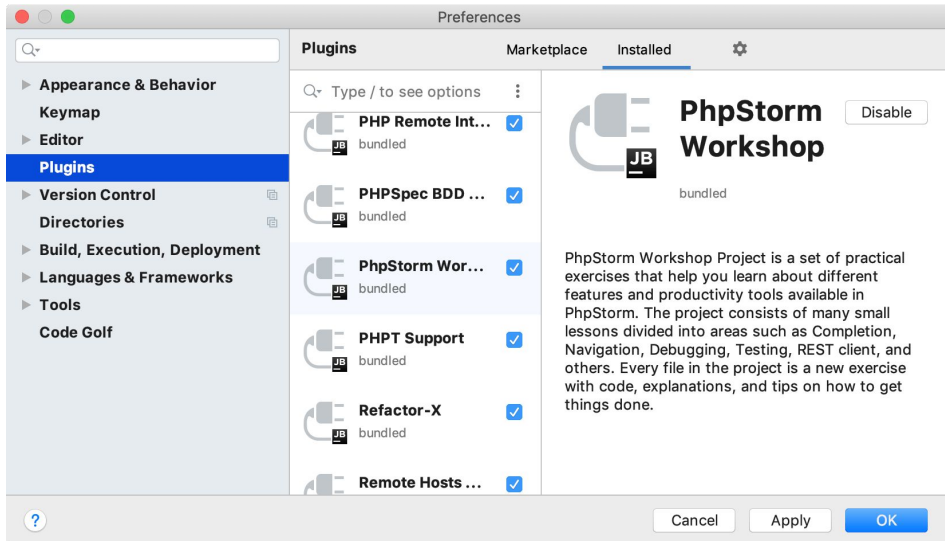
Ignore This Update



PLUGINS



PHPStorm incorpora un Marketplace de plugins, para poder gestionarlos e instalarlos de la manera más sencilla. Este menú se puede abrir con el combinación de teclas Ctrl+Alt+S en Windows.



A stylized illustration of a software development environment window. The window has a purple title bar at the top with the text 'CARACTERÍSTICAS DEL IDE' in white. To the right of the title bar are three window control icons: a minus sign, a square, and an 'X'. The main area of the window is white and contains a bulleted list of IDE features. The window is decorated with orange cloud-like shapes at the top-left and bottom-right corners. To the right of the window is a vertical scrollbar with a white track and a purple slider, featuring upward and downward arrowheads at its ends. The entire graphic is set against a green grid background.

CARACTERÍSTICAS DEL IDE

- Compatibilidad con los principales marcos de trabajo
- Todas las herramientas PHP
- Tecnologías de front-end incluidas
- Herramientas de desarrollo integradas
- Asistencia inteligente a la codificación
- Navegación inteligente por el código
- Refactorizaciones rápidas y seguras
- Depuración y Pruebas fáciles