

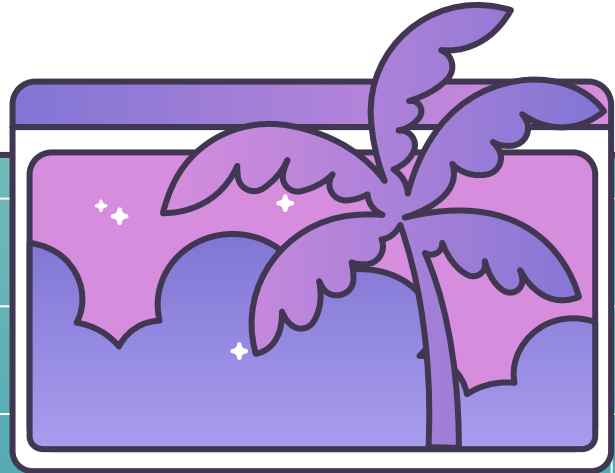


PHP STORM

IDE.CODINGBLOCKS.COM



Pablo Nicolás Siles Arano
Jaime González Galindo
Francisco José Roldán Valmisa



ÍNDICE



01

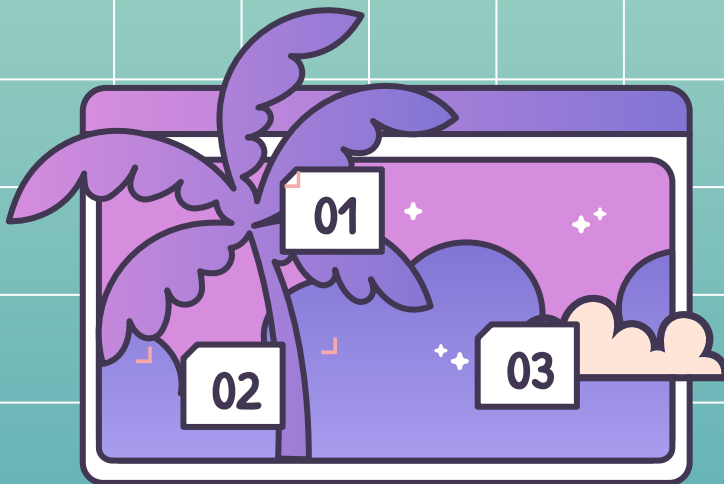
INTRODUCCIÓN

- Web oficial.
- Licencia software libre/propietario.
- 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.

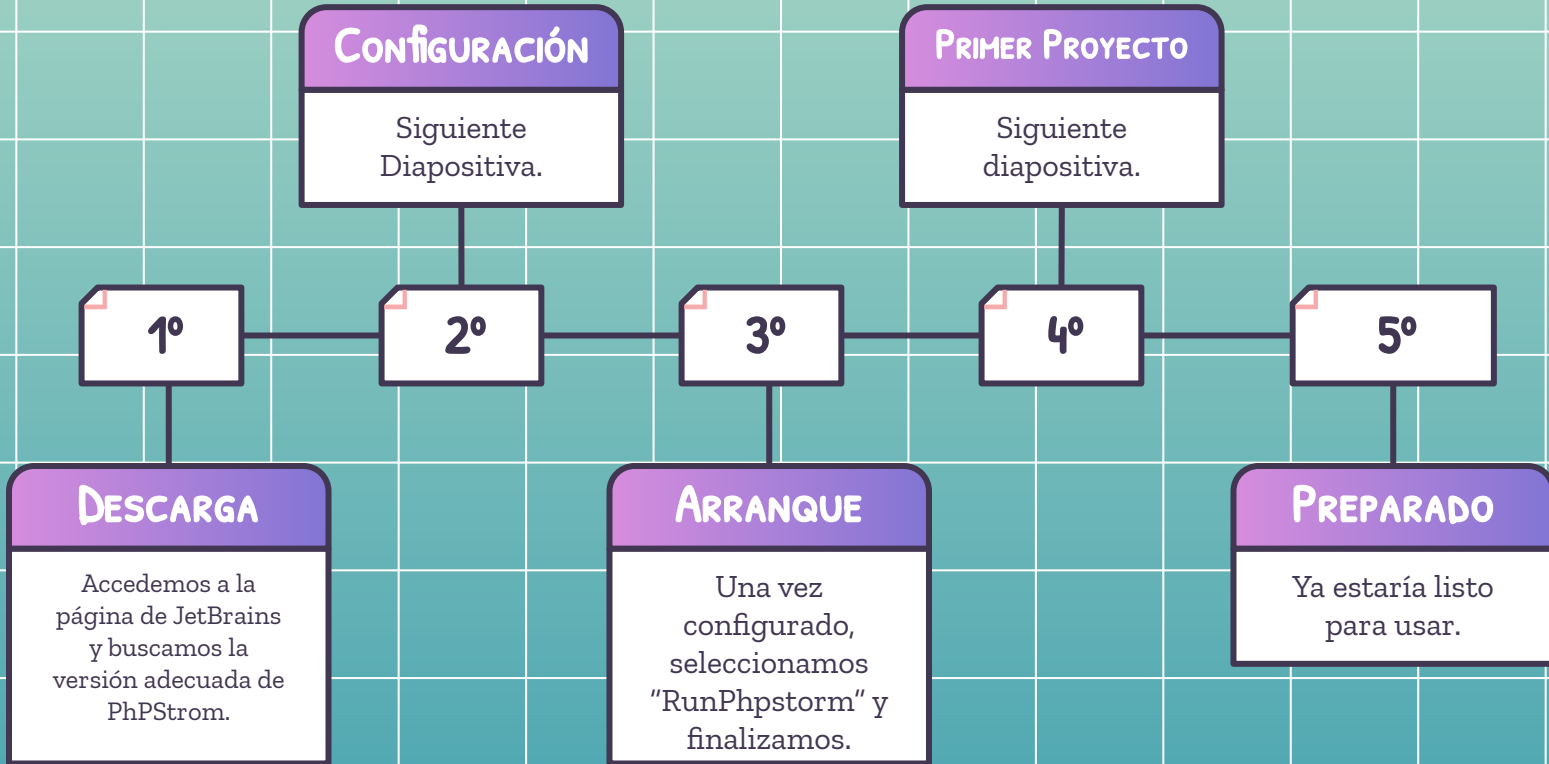
```
class Number
{
    private float|int $number;

    /**
     * @param float|int $number
     */
    public function updateSignature()
    {
        $this->number = $number;
    }
}
```

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



PS 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



Create New Project: Choose Your Scenario



This wizard helps you create a project from existing sources.

Select scenario:



Web server is installed locally, source files are located under its document root.

You are ready to go without copying anything.



Web server is installed locally, source files are located elsewhere locally.

Source files are copied to project root, then synchronized with server when necessary.



Web server is on remote host, files are accessible via network share or mounted drive.

Source files are downloaded to project root, then synchronized with server when necessary.



Web server is on remote host, files are accessible via FTP/SFTP/FTPS.

Source files are downloaded to project root, then synchronized with server when necessary.



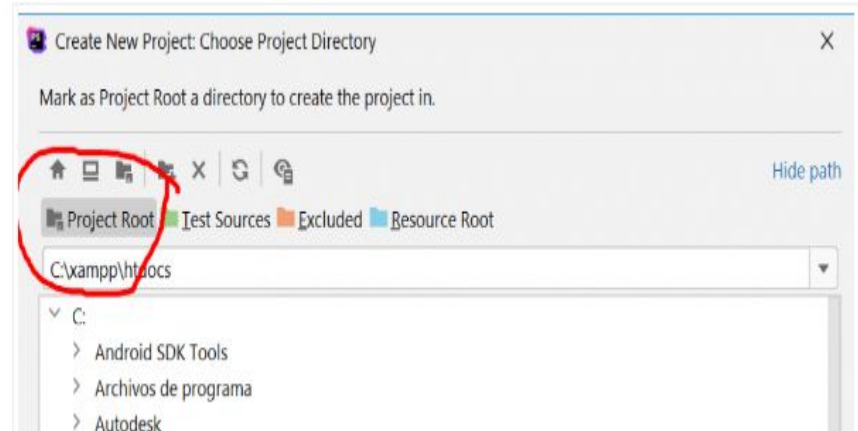
Source files are in a local directory, no Web server is yet configured.

A folder with source files is added to project, server synchronization can be set up later.

PRIMER PROYECTO

PASO 2

- Seleccionamos ProjectRoot.



PRIMER PROYECTO



PASO 3



- Y añades / en *Webpath for Project Root*

Create New Project: Specify Web Path ✕

Specify project web path on your server. It will be appended to the server root URL.

Web path for project root 'C:\xampp\htdocs':

Project URL: <http://localhost/>

PROBLEMAS



El Uso de la RAM



VISTA PREVIA

[illegible]



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.

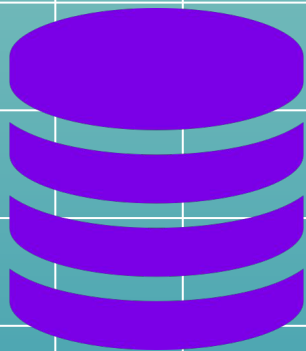


MÓDULOS EN EL ENTORNO DE DESARROLLO



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

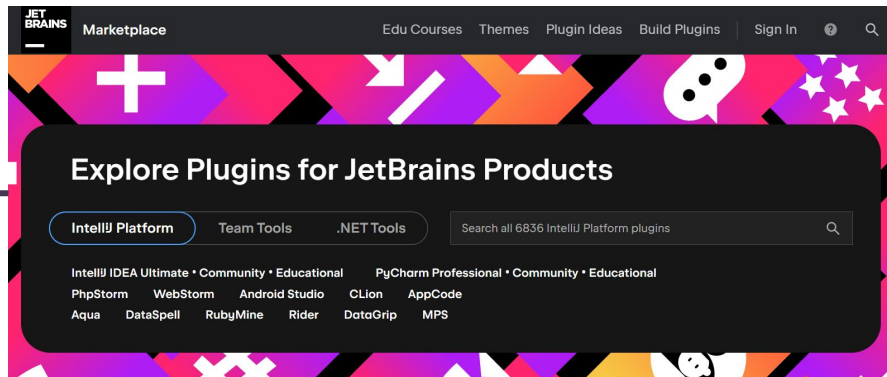
PhpStorm ofrece herramientas y funcionalidades de asistencia a la codificación.



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 FileAes {

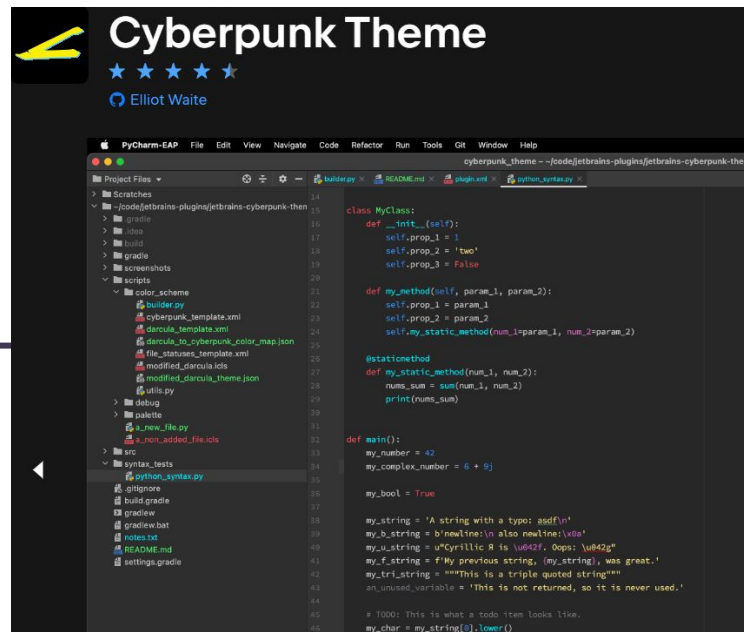
    public static void main(String[] args) {
        try {
            BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader("FileAes.txt"));
            while ((s = br.readLine()) != null) {
                result.add(s);
            }
            br.close();
        } catch (FileNotFoundException e) {
            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)

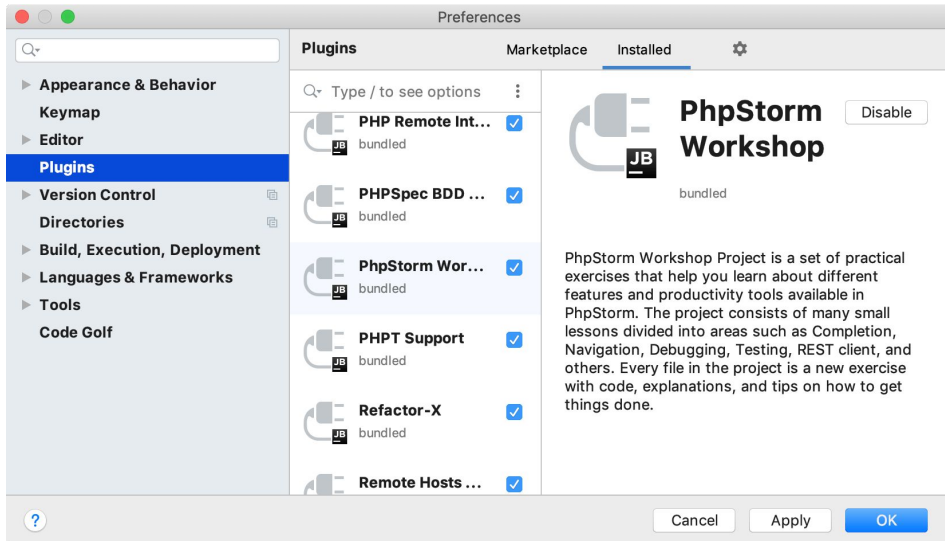
Remind Me LaterBlog / DownloadIgnore This Update



PLUGINS



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



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

