24-11-2023

PHPUnit

DWES

ÓSCAR PASCUAL FERRERO

.

Contenido

[PHPUnit: Documentación Básica: 2](#_Toc151712855)

[¿Qué es PHPUnit? 2](#_Toc151712856)

[Funcionalidades Principales de PHPUnit: 2](#_Toc151712857)

[Pruebas Unitarias: 2](#_Toc151712858)

[Estructura de Pruebas: 2](#_Toc151712859)

[Assertions: 2](#_Toc151712860)

[Configuración de Pruebas: 2](#_Toc151712861)

[Proveedores de Datos: 2](#_Toc151712862)

# PHPUnit: Documentación Básica:

## ¿Qué es PHPUnit?

PHPUnit es un marco de prueba unitaria para PHP. Diseñado para facilitar la escritura y ejecución de pruebas automáticas en el código PHP, PHPUnit es una herramienta esencial para asegurar la calidad y el rendimiento de tu aplicación.

## Funcionalidades Principales de PHPUnit:

### Pruebas Unitarias:

PHPUnit facilita la escritura de pruebas unitarias, que son pruebas destinadas a verificar el correcto funcionamiento de unidades individuales de código (como funciones o métodos).

### Estructura de Pruebas:

Las pruebas en PHPUnit se organizan en clases que extienden la clase PHPUnit\Framework\TestCase.

### Assertions:

PHPUnit proporciona una variedad de métodos de aserción para verificar resultados esperados. Algunos ejemplos incluyen assertEquals, assertTrue, y assertArrayHasKey.

### Configuración de Pruebas:

Se pueden realizar configuraciones específicas para las pruebas utilizando los métodos setUp y tearDown en una clase de prueba.

### Proveedores de Datos:

PHPUnit permite la utilización de proveedores de datos para ejecutar la misma prueba con diferentes conjuntos de datos, mejorando la cobertura de las pruebas.