

# Expandir variables :: Sintaxis compleja (curva)

Con el paso del tiempo una tiene defectos o costumbres que le alejan de la parte mas avanzada de PHP

Una de ellas es la [Sintaxis compleja \(curva\)](#)

Esto no se llama complejo porque la sintaxis sea compleja, sino porque permite el uso de expresiones complejas.

Cualquier variable escalar, elemento de matriz o propiedad de objeto con una representación de cadena se puede incluir a través de esta sintaxis. La expresión se escribe de la misma manera que aparecería fuera de la cadena y luego se envuelve entre { y }.

```
// sin Complex (curly) syntax
$word = 'PHP';
$sentence = 'I just love ' . $word . '.';

// con Complex (curly) syntax
$word = 'PHP';
$sentence = "I just love {$word}.";
```

Otros usos mas complejos y divertidos.

```
echo "I just love {$foo['word']}";
echo "I just love {$foo->getWord()}";
```

## Seguridad

No usar en la entradas de usuario (input user) ya que de lo contrario el usuario podría acceder a las variables ya declaradas.

## Prueba de concepto

```
<?php

$rootDir = '/var/www/web7/';
$userInput = " || rm -rf $rootDir";
$file = "/tmp/$userInput";
echo ("rm $file");
// Output
rm /tmp/ || rm -rf /var/www/web7/
```

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #5

Created 2022-03-10 20:46:26 UTC by Abkrim

Updated 2022-03-31 10:09:35 UTC by Abkrim