

PHP

Funciones

Definición y uso de una función sin tipos de dato

```
function duplicar($valor)
{
    return $valor * 2;
}

echo duplicar(20);
```

Función con tipos de dato

```
function duplicar(int $valor): int  
{  
    return $valor * 2;  
}  
  
echo duplicar(20);
```

Función con tipo de dato y documentación

```
/**
 * Duplica un valor
 * @param int $valor Valor a duplicar
 * @return int El doble del valor ingresado
 */
function duplicar(int $valor): int
{
    return $valor * 2;
}

echo duplicar(20);
```

```
/**
 * Duplica un valor
 * @p duplicar
 * @r Duplica un valor
 */
func <?php
{ function duplicar(int $valor): int { }
  r @param int $valor — Valor a duplicar
    @return int — El doble del valor ingresado
}

echo duplicar(20);
```

Función como variable

```
$cuadrado = function (int $a): int {  
    return $a * $a;  
};  
  
echo $cuadrado(5);
```

Parámetros por valor y referencia

```
echo "\n...Paso de parámetro por valor...\n";

$arreglo = [
    'nombre' => 'Juan',
    'edad' => 5,
];
print_r($arreglo);

function editarPorValor(array $datos): void
{
    $datos['edad'] = $datos['edad'] + 10;
}
editarPorValor($arreglo);
print_r($arreglo);

echo "\n...Paso de parámetro por referencia...\n";

function editarPorReferencia(array &$datos): void
{
    $datos['edad'] = $datos['edad'] + 10;
}
editarPorReferencia($arreglo);
print_r($arreglo);
```