

PHP és un llenguatge **dinàmicament tipat**. Els tipus que treballarem en aquest exercici són: enters, booleans, coma flotant, cadenes de caràcters i objectes.

Observa ara aquest tall de codi:

```
<?php
$i = 12;
$tipus_de_i = gettype( $i );
echo "La variable \$i
      conté el valor $i
      i és del tipus $tipus_de_i";
?>
```

1. Executa aquest codi.

PHP és un llenguatge dinàmicament tipat. Els tipus que treballarem en aquest exercici

La variable \$i conté el valor 12 i és del tipus integer

Executa aquest codi. Observa el comportament de les cometes màgiques de PHP, hem variable \$i. Diques per a que serveix la funció gettype. Exten el codi per tal de, a més valor que retorna gettype. Aquest exercici continua amb un exercici amb variables de

2. Observa el comportament de les cometes màgiques de PHP, hem posat \$i dins la cadena i ens ha mostrat el seu valor.

Ens ha mostrat el valor tot i estar dins de cometes que indicarien una string, també podríem escriure-ho així:

```
echo "La variable \ $i conté el valor {$i}";
```

o bé

```
echo "La variable \ $i conté el valor". $i;
```

3. Explica perquè hem posat la barra invertida davant del símbol \$.

Ho hem posat per tal que ens mostri tal com ho hem posat, amb els símbols i tot, sense el valor, s'anomena d'escapament.

4. Diques de quin tipus és la variable \$i

És de tipus integer perquè anteriorment li hem assignat el valor 12, a més de que així ens ho diu php

5. Diques perquè serveix la funció gettype.

La funció gettype ens retorna el tipus de variable (boolean, string, integer...)

6. Extén el codi per tal de, a més de la variable *\$i*, treballar igual amb variables de tipus: coma flotant, booleana i cadena de caràcters.

```
$i = "catorze";
$tipus_de_i = gettype( $i );
echo "<p>La variable \$i conté el valor $i i és del tipus $tipus_de_i
</p>";

$b = false;
$tipusB = gettype( $b );
$auxb = var_export($b,true); //Similar al var_dump, el segon
parametre fa que no l'imprimeixi directe sino que ho guardi com
String
echo "<p style='color:blue'>La variable \$b conté el valor $auxb, b
és del tipus $tipusB</p>";

$f = 0.5;
$tipusF = gettype( $f );
echo "<p style='color:green'>La variable \$f conté el valor $f, f és
del tipus $tipusF</p>";

$s = "hola";
$tipusS = gettype( $s );
echo "<p style='color:purple'>La variable \$s conté el valor $s, s és
del tipus $tipusS</p>";

$a = new stdClass();
$tipusA = gettype( $a );
echo "<p style='color:pink'>La variable \$a conté el valor
".var_export($a,true).", a és del tipus $tipusA</p>";
```

La variable *Si* conté el valor catorze i és del tipus string

La variable *Sb* conté el valor false, b és del tipus boolean

La variable *Sf* conté el valor 0.5, f és del tipus double

La variable *Ss* conté el valor hola, s és del tipus string

La variable *Sa* conté el valor (object) array(), a és del tipus object

7. Modifica el codi per saber de quin tipus és el valor que retorna gettype.

Per saber quin tipus de retorn te la funcio gettype, podriem consultar la documentacio, o tambe podem cridar-la a ella mateixa tal que:

```
echo "<p><b> GetType ens retorna ".gettype(gettype(1))."</b><p>";
```

GetType ens retorna string

La variable Sb conté el valor false, b és del tipus boolean

La variable Sf conté el valor 0.5, f és del tipus double

Aquest exercici continua amb un [exercici amb variables de tipus classe](#)