

```
<?php
```

```
$seQueEsUnIf = ???;
```

```
$clasesAprendidasPhp = ???;
```

```
if( $seQueEsUnIf ){  
    switch( $clasesAprendidasPhp ){  
        case 1: echo 'Más o menos' break;  
        case 2: echo 'Soy un crack' break;  
        default: echo 'Mejor repaso' break;  
    }  
}else if{  
    echo "Estoy al horno";  
}
```



# Objetivos

- ◇ Realizar correctamente un Ciclo
- ◇ Aprender a utilizar las keywords para controlar los ciclos.
- ◇ Recorrer arrays de manera efectiva.





# Bucles

Ciclos o iteraciones con condiciones de cumplimiento válidas.





# While

```
<?php
    while (condicion) {
        // Codigo a ejecutar
    }
?>
```



# While

```
<?php
    $cantidad = 5;
    while ($cantidad > 0) {
        echo $cantidad;
        $cantidad--;
    }
?>
```



# While

```
<?php
    while (true) {
        echo "Caos!";
    }
?>
```





Mamá ¿qué es un bucle infinito?

Pregúntale a tu padre



Papá ¿qué es un bucle infinito?

Pregúntale a tu madre



Mamá ¿qué es un bucle infinito?

Pregúntale a tu padre







# Do-While

```
<?php
    $cantidad = 5;
    do {
        echo $cantidad;
        $cantidad--;
    } while ($cantidad > 0);
?>
```



# For

```
<?php
```

```
    for (inicio; condicion; incremento)
    {
        //Codigo a ejecutar
    }
?>
```



# For

<?php

```
    for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  
        echo $i;  
    }
```

?>



# Keywords

- break
- continue
- exit
- return



# Break;

```
$array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];  
for ($i = 0; $i < count($array); $i++)  
{  
    if ($array[$i] == 3) {  
        break;  
    }  
    echo "Value is $value <br />";  
}
```





# Continue;

```
$array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];  
for ($i = 0; $i < count($array); $i++)  
{  
    if ($array[$i] == 3) {  
        continue(2);  
    }  
    echo "Value is $value <br />";  
}
```





# Exit;

Corta la ejecución del script actual.

```
<?php  
$var = "Un texto";  
var_dump($var);  
exit;
```

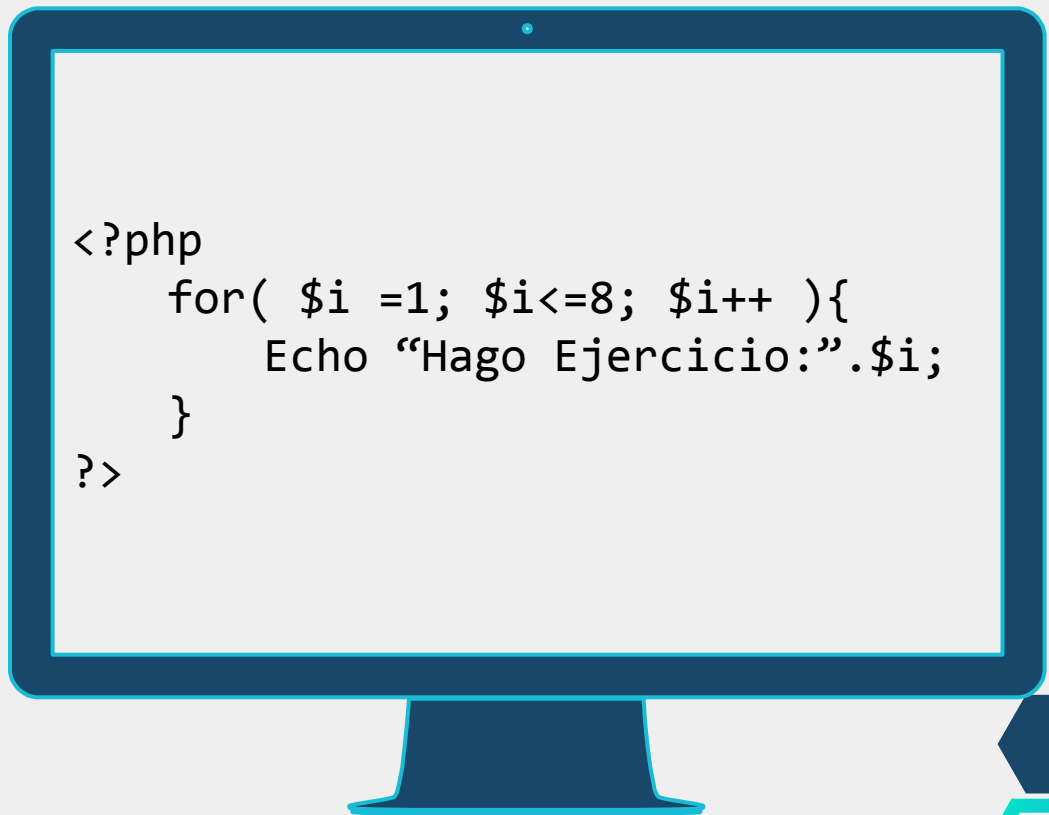
```
$numero = 1;  
echo $numero;  
?>
```





# ¡A practicar!


Ejercicios del 1 al 8



```
<?php
    for( $i =1; $i<=8; $i++ ){
        Echo "Hago Ejercicio: ".$i;
    }
?>
```








# Foreach (sintaxis)

```
<?php
```

```
    foreach (array as valor) {  
    }
```


```
?>
```



# Foreach (simple)

```
<?php
    $miArray = [17, 45, 68]
    foreach ($miArray as $valor) {
        echo $valor;
    }

?>
```



# Foreach (ejemplo)

```
<?php
    $miAuto = [
        "Color" => "Rojo",
        "Marca" => "Ford"
    ];
    foreach ($miAuto as $valor) {
        echo $valor;
    }

?>
```



# Foreach (clave => valor)

```
<?php
    $miAuto = [
        "Color" => "Rojo",
        "Marca" => "Ford"
    ];
    foreach ($miAuto as $clave => $valor) {
        echo $clave . ":" . $valor;
    }


?>
```



# Arrays Anidados ¿Y ahora?

```
<?php
    $miAuto = [
        "Color" => "Rojo",
        "Marca" => "Ford",
        "Puertas" => [
            "Delanteras" => 2,
            "Traseras" => 2,
            "Maletero" => 1,
        ]
    ];
?>
```






# Foreach Anidado

<?php

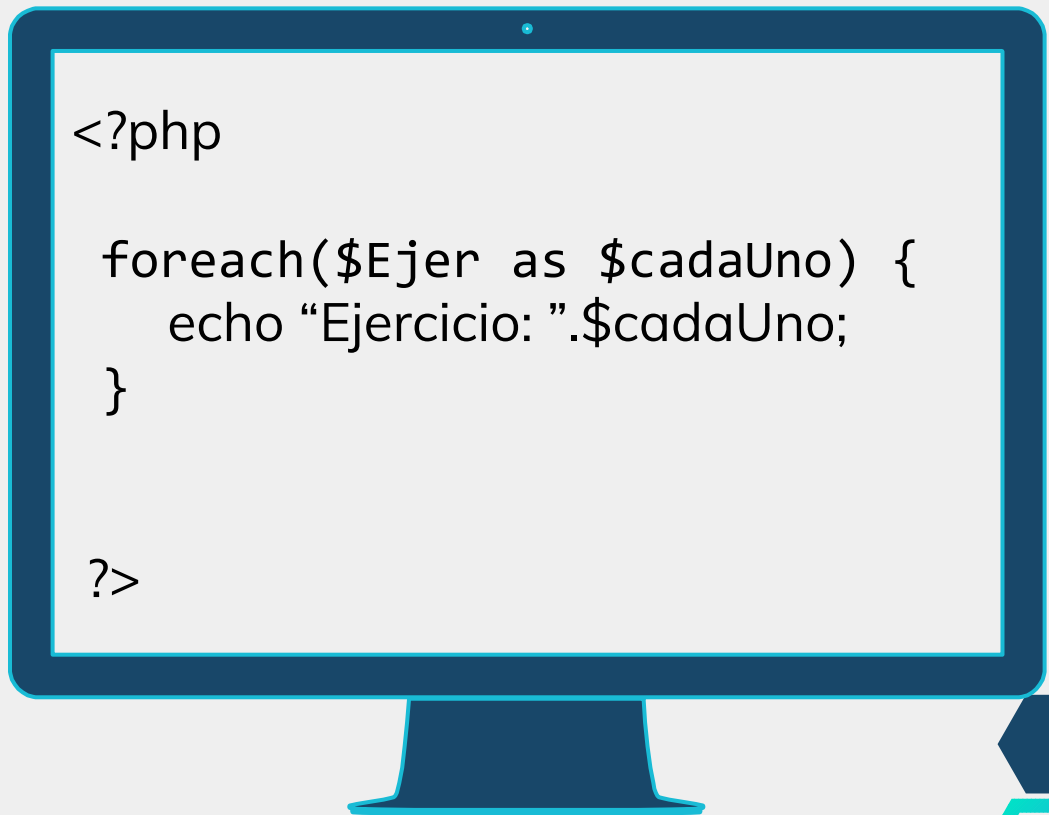
```
foreach( $miAuto as $prop => $valor ){
    if( is_array($valor) ){
        echo "<br>Las ".$prop.":";
        foreach( $valor as $inside => $value ){
            echo "<br>Las ".$inside." son: ".$value;
        }
    }else{
        echo "<br>La propiedad ".$prop." es:". $valor;
    }
}
```





# ¡A practicar!

Ejercicios del 9 al 13





¿Que  
aprendimos?

