



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE

CHICONTEPEC

INGENIERIA EN: SISTEMAS COMPUTACIONALES.

MATERIA: PROGRAMACION WEB.

TEMA: EJERCICIOS SOBRE BUCLES.

DOCENTE: ING. EFREN FLORES CRUZ.

***ALUMNO: JOSE RICARDO MIGUELES
GUERRA.***

GRUPO: "ISC-8"

FECHA DE ENTREGA: 03 DE ABRIL 2020.



Ejercicios en PHP sobre bucles

While

En el while, Ponemos una condición y se cumple entra y si no sale.

Empezamos con la variable \$i en uno y mientras \$i sea menor o igual que 10, mostrara el valor de \$i y lo aumentara en uno.

Ejemplo de while:

<? PHP

```
echo 'Hecho con while <br/>';
```

```
$i = 1;
```

```
while ($i <= 10) {
```

```
    echo $i . '<br/>';
```

```
    $i++;
```

```
}
```

> ?

Resultado

Hecho con while

1

2

3

4

5

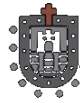
6

7

8

9

10



Tema:

FOR

Es una mejora del while, agrupa la inicialización y condición y pasa en una sola línea, separada con un punto y coma.
Ejemplo for:

? PHP

```
echo 'Hecho con for <br/>';  
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {  
    echo $i . ' <br/>';  
}
```

? >

Resultado

Hecho con for

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Do while

<? PHP

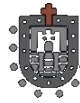
```
echo 'Hecho con do while <br/>';  
$i = 1;  
do {  
    echo $i . " <br/>";  
    $i++;  
} while ($i <= 10);
```

? >

Resultado

Hecho con do while

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Tema:

else

Si la expresión se evalúa como falsa, no habrá nada.
La mayoría de las veces, también se desea ejecutar un fragmento de código diferente al que se evalúa como falso.
Ahí es donde la declaración de else entra en la imagen.

Ejemplo

```
<?php
```

```
$age = 50;
```

```
if ($age < 30)
```

```
{
```

```
    echo "Your age is less than 30!"
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo "Your age is greater than or equal 30!"
```

```
}
```

```
?>
```

Else if

Podemos considerar la sentencia else if como una extensión de la construcción if-else. Si tiene más de dos opciones para elegir, puede usar la declaración else-if.

Ejemplo,

```
<?php
```

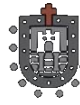
```
$age = 50;
```

```
if ($age < 30)
```

```
{
```

```
    echo "Your age is less than 30!"
```

```
}
```



Foreach

<? PHP

echo 'Hecho con foreach
';

```
foreach (range(1,10) as $num) {  
    echo $num. "<br/>";  
}
```

}

>

resultado

Hecho con foreach

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

If

La construcción if le permite ejecutar al fragmento de código si la expresión provista junto con ella se evalúa como verdadera

<? PHP

```
$age = 50;
```

```
if ($age > 30)
```

```
{
```

```
    echo "Your age is greater than 30!";
```

```
}
```

>



Nombre:

Tema:

```

elseif ($age > 30 && $age < 40)
{
    echo "Your age is between 30 and 40!";
}
elseif ($age > 40 && $age < 50)
{
    echo "Your age is between 40 and 50!";
}
else
{
    echo "Your age is greater than 50!";
}
}
}

```

For Each

El bucle foreach se utiliza para iterar sobre variables de matriz. Si tiene una variable de matriz y desea recorrer cada elemento de esa matriz, el bucle foreach es la mejor opción.

Ejemplo

```

<?php
$frutas = array('manzana', 'platano', 'naranja', 'fresas');
foreach ($frutas as $fruta)
{
    echo $fruta;
    echo "<br/>";
}

```



Tema: Ejercicio

```
$Empleado = array ('nombre' => 'Lionel Messi', 'años' => 30,  
'profesión' => 'Ingeniero en Sistemas Computacionales');  
foreach ($Empleado as $Key => $Value)  
{  
    echo sprintf ("%s : %s <br>", $Key, $Value);  
    echo " <br>";  
}  
?>
```