

ÉRICA PALOMINO

TEMA 3

ESTRUCTURAS DE CONTROLE ITERATIVAS

erica.palomino@escuelaartegranada.com

ESCUELAARTEGRANADA

INTRODUCCIÓN

Como cualquier lenguaje de programación en PHP nos encontramos con:

- Sentencias de control:
 - IF IF-ELSE IF-ELSEIF-ELSE
 - SWITCH
- Sentencias iterativas (bucles)
 - FOR
 - FOREACH
 - WHILE
 - DO..WHILE



ESTRUCTURAS DE CONTROL

IF

Sintaxis 1:

```
if (condición){  
    sentencias;  
}
```

Sintaxis 2:

```
if (condición){  
    sentencias;  
} else {  
    sentencias;  
}
```

Sintaxis 2:

```
if (condición){  
    sentencias;  
} elseif {  
    sentencias;  
} else {  
    sentencias;  
}
```

SWITCH

Sintaxis:

```
switch ($variable){  
    case valor1:  
        sentencias;  
        break;  
    case valor2:  
        sentencias;  
        break;  
    ...  
    default:  
        sentencias;  
}
```

EJERCICIOS

Escribir una página en PHP que diga si hoy es día laborable o fin de semana.

Nota: la función **date("n")** devuelve el día de la semana de la siguiente forma:

1 = LUNES, 2 = MARTES ... 7 = DOMINGO

Escribir una página en PHP que busque el mayor de 3 números cuales quiera.

Escribir una página en php que muestre tres palabras en orden alfabético.

EJERCICIOS

Escribir una página Web en PHP que muestre el día de la semana que es hoy.

NOTA: la función `date("D")` devuelve el día de la siguiente forma:

Mon para lunes

Tue para martes



Wed para miércoles.

Thu para jueves.

Fri para viernes.

Sat para sábado.

Sun para domingo.



SENTENCIAS ITERATIVAS

WHILE Y DO-WHILE

Sintaxis 1:

```
while (condición){  
    sentencias;  
}
```

Sintaxis 2:

```
do{  
    sentencias;  
}while (condición);
```

EJERCICIOS

Escribir una página en PHP en la que se muestren los 10 primeros números.

Escribir una página en PHP que tenga dos números y que muestre los valores que hay entre el primer y el segundo número.

Escribir una página en PHP que muestre en una tabla de 10x10 los cien primeros números.

BUCLE FOR

Sintaxis:

```
for(inicio; condición; incremento){  
    sentencias;  
}
```

EJERCICIOS

Escribir una página en PHP cree un array de coches y los muestre en una tabla.

Escribir una página en PHP que recorra un array y muestre el menor número que haya.

Escribir una página en PHP que recorra un array y diga cuántos elementos tiene.

BUCLE FOREACH

Sintaxis 1:

```
foreach ($array as $var){  
    sentencias;  
}
```

Sintaxis 2:

```
foreach($array as $pos => $var){  
    sentencias;  
}
```

EJERCICIOS

Escribir una página en PHP cree un array cuyas posiciones se llamen "palabra1", "palabra2", "palabra3", "palabra4". La web mostrará el array dentro de una tabla.