

Desarrollo de Portales WEB *Lenguaje PHP*

Gonzalo Anchante Hurtado
Docente

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

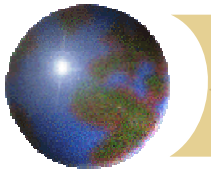


R.M. N° 420 - 94 - ED



Funciones

- ⊕ La función podría ser definida como un conjunto de instrucciones que permiten procesar las variables para obtener un resultado. Puede que esta definición resulte un poco vaga si no nos servimos de un ejemplo para ilustrarla.



Funciones

✚ Sintaxis:

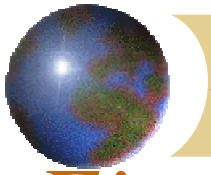
```
Function nombreFuncion([argumentos])
```

```
{
```

```
    sentencias;
```

```
}
```

```
nombreFuncion();
```



Ejercicio de Funciones

✚ Crear funciones que permitan realizar lo siguiente:

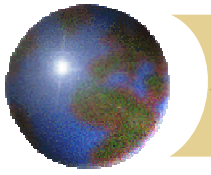
- ✚ `Hacer_encabezado($titulo)` => función que muestre el titulo en la barra de titulo y en la parte superior de la pagina.
- ✚ `Tablados(fila;celdas;dato);` => función que genere una tabla de N filas y N celdas con el texto: \$dato.



Ejercicio de Funciones

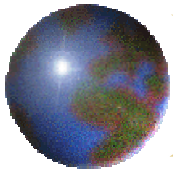
● Solución:

```
1 <?php
2 function hacer_encabezado($titulo)
3 {
4     $encabezado("<html><head><title>$titulo</title></head><body bgcolor=red>");
5     echo $encabezado;
6 }
7 function tabladatos($fila,$celdas,$dato)
8 {
9     echo "<table border=2>";
0     for ($i=1;$i<=$fila;$i++){
1         echo "<tr>";
2         for ($j=1;$j<=$celdas;$j++){
3             echo "<th> $dato </th>";
4         }
5     }
6
7     echo "</tr>";
8     echo "</table>";
9 }
0 hacer_encabezado("ESTAMOS EN CLASE");
1 tabladatos(3,5,"idat y php");
2
3 ?>
```



Funciones e include

- ✚ Se puede generar un archivo php como si fuera una librería de funciones y luego referenciarla con la palabra reservada "include".



Funciones

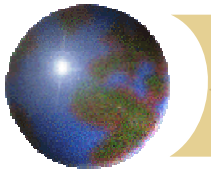
```
<?php
```

```
function muestranombre ($titulo = "Sr.")  
{  
    print "Estimado $titulo:<br>";  
}  
muestranombre ();  
muestranombre ("Prof.");
```

```
?>
```

● Salida:

```
Estimado Sr.:  
Estimado Prof.:
```



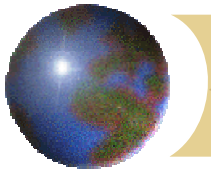
Funciones

- Los argumentos con valores por defecto deben ser siempre los últimos:

```
function muestranombre ($nombre, $titulo= "Sr.")  
{  
    echo "Estimado $titulo $nombre:\n";  
}  
muestranombre ("Fernández");  
muestranombre ("Fernández", "Prof.");
```

- Salida:

```
Estimado Sr. Fernández:  
Estimado Prof. Fernández:
```

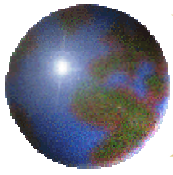



Funciones

- Las **funciones** son un ejemplo algo más complejo de expresiones. Son expresiones que valen el valor que retornan (una función retorna un valor mediante el comando **return**)

```
1<?php
2function prueba () {
3return 5;
4} // La función prueba devuelve el valor 5
5
6$a=prueba(); //El valor de $a es 5
7?>
```

- Como la función prueba() devuelve el valor 5, el valor de la expresión 'prueba()' es 5. Por lo tanto, teclear \$a=prueba() es esencialmente lo mismo que escribir \$a=5. Normalmente las funciones no devuelven un valor fijo, sino que suele ser calculado.



Funciones

✚ Ejercicio:

- ▣ Funcion1.php y funcion.inc
- ▣ Funcion2.php
- ▣ Funcion3.php