

## Ejercicios PHP

1. La función `date()` admite (entre otros) los siguientes parámetros: **j** (día del mes), **F** (mes), **n** (numero del mes), **Y** (año con 4 cifras), **t** (numero de días del mes corriente), **H** (hora en formato 24h), **i** (minutos), **s** (segundos). Sabiendo esto realizar una pagina PHP que muestre similar a esta:

*“Cuando se cargó esta pagina eran las 22:03:10 del día 10 del Febrero del año 2006”*

*“Este mes de Febrero tiene 29 días”*

2. Usando la estructura condicional:

```
if (condicion1) {  
    bloque1; }  
elseif (condicion2) {  
    bloque2; }  
elseif (condicion3) {  
    bloque3; }  
else {  
    bloque4; }
```

realizar un script PHP que muestre un saludo personalizado según la hora del día y las siguientes condiciones:

Si  $8 < \text{hora} < 13$  → El saludo es “Buenos días”

Si  $13 < \text{hora} < 15$  → El saludo es “Que aproveche la comida”

Si  $15 < \text{hora} < 17$  → El saludo es “Es la hora del café”

Demás casos → El saludo es “Buenas noches”

3. Realizar un formulario que conste de dos cajas de texto: una para escribir los apellidos y la otra para el nombre. Añadiremos también un botón de Envío (`submit`), de modo que al presionar el boton los datos apellidos y nombre se mostrarán en una pagina PHP. Si el usuario no escribe en alguna de las cajas, se deberá notificar diciendo “Faltan valores”.
4. Realizar un formulario de pedido de productos que conste de una lista desplegable con 4 productos: Coca Cola (1 €), Pepsi Cola (0.80 €), Fanta Naranja (0.90 €) y Trina Manzana (1.20 €). Colocaremos también una caja para elegir la cantidad de botellas de la bebida escogida. Un botón de `Submit` valorará los datos en una pagina PHP, escribiendo una frase similar a esta: “Has pedido 3 botellas de Coca Cola que hacen 3 €”. Este ejercicio puede realizarse usando una estructura `if` o `switch`. Ayuda: el formato que tiene la lista desplegable en HTML del ejercicio es el siguiente:

```
<select name="opcion">
<option value="cocacola">Coca Cola
<option value="pepsi">Pepsi Cola
<option value="fanta">Fanta Naranja
<option value="trina">Trina Manzana
</select>
```

5. Realizar un formulario que permita pedir una cantidad de cuadernos, cuyo precio variará según la cantidad pedida, teniendo en cuenta que si pide:

cantidad	precio unitario
menos de 10	2 €
entre 10 y 30	1.5 €
mas de 30	1 €

El precio total del pedido se mostrará en una pagina PHP. Usaremos una estructura condicional *if* para realizar el ejercicio.

6. Usando un bucle *for* realizar la suma de todos los números enteros pares que hay entre 1 y 1000.
7. Realizar el mismo ejercicio anterior, pero en este caso usando un bucle *while*.
8. La función `strpos()` permite comprobar si en una variable de tipo texto se incluye un determinado carácter, usando la sintaxis `strpos($variable,"carácter")`, devolviendo `True` o `False` según si el carácter está o no presente. Sabiendo esto realizar una pagina PHP que permita chequear si en una caja de texto se introduce una dirección de correo válida. Ayuda: una dirección de correo válida debe tener presentes los caracteres "@" y "."
9. Crear una pagina que solicite la información: nombre, apellido, calle, CP y localidad. Cuando el usuario haga clic en "Enviar" (submit), los datos se mostrarán en la propia página. Se deberá usar un bucle *foreach* para recorrer todas las cajas.
10. Realiza una pagina PHP que nos envíe un correo cada vez que alguien visita nuestra página. El texto del mensaje será: "Han hecho clic en tu página". El asunto del mensaje será: "Nueva visita".
11. Modificar el ejercicio anterior para que en el mensaje aparezcan también la hora y la fecha de la visita.