

# Ejercicios PHP básicos

1. Pedir infinitos números enteros (hasta que se introduzca) el cero. Indicar finalmente cuál fue el máximo y cuál fue el mínimo.

Ejemplo:

```
Introduce n: -9
Introduce n: 1
Introduce n: 7
Introduce n: -10
Introduce n: 3
Introduce n: 0
Máximo: 7
Mínimo: -10
```

2. Dado un número "n", dibujar líneas desde n caracteres hasta un carácter disminuyendo en un carácter cada línea que se dibuje. Repetir el patrón "+" "-" "." en cada carácter que se imprima.

Ejemplo:

```
Introduce n: 7
+-.+-.+
-.-.-.+
-.-.-.
+-.+
-.-+
-.-
+

```

Ejemplo

```
Introduce n: 2
+-
.
```

3. Dado dos números n y p (con p entre 1 y 10), ciclar entre el cero y el p-1 tantas veces como diga n.

Ejemplo:

```
Introduce n: 3
Introduce p: 8
0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7
```

4. Obtener por teclado infinitos números hasta introducir el 0. Una vez hecho eso, pedir al usuario qué operación realizar, pudiendo ser ésta "sumar" o "multiplicar", mostrándose a continuación la suma o multiplicación (respectivamente) de los datos previamente

introducidos, y en caso de que se introduzca una operación no válida, un mensaje de error.

Ejemplo:

Introduce n: 1  
Introduce n: -7  
Introduce n: 0  
Operación? sumar  
La suma vale -6

5. Similar al ejercicio 3, dado un número ciclar entre las palabras “as”, “dos”, ... “siete”, “sota”, “caballo” y “rey” tantas veces como diga tal número.

Ejemplo

Introduce n: 5  
as dos tres cuatro cinco

Ejemplo:

Introduce n: 16  
as dos tres cuatro cinco seis siete sota caballo rey as dos tres  
cuatro cinco seis

6. Pedir por teclado nombres de personas y sus edades, hasta que se introduzca el nombre “fin”. Mostrar a continuación el nombre de cada persona introducida y su edad (entre paréntesis). NOTA: Utilizar arrays asociativos. ¿Qué ocurre si dos personas se llaman igual? ¿Cómo podríamos ver la información anterior ordenada por nombre? ¿Y por edad descendente?

Ejemplo:

Nombre? Ana  
Edad de Ana? 18  
Nombre? Pepe  
Edad de Pepe? 15  
Nombre? Rosa  
Edad de Rosa? 18  
Nombre? Juan  
Edad de Juan? 17  
Nombre? fin  
Ana(18), Pepe(15), Rosa(18), Juan(17),

7. Dada una línea de texto y un número entre 1 y 6, generar una código HTML que contenga dicha línea entre tags <hX> crecientes desde 1 hasta n y luego decreciendo hasta 1 de nuevo.

Ejemplo:

Introduce línea de texto: HOLA  
Introduce n: 4

```
<h1>HOLA</h1>
<h2>HOLA</h2>
<h3>HOLA</h3>
<h4>HOLA</h4>
<h3>HOLA</h3>
<h2>HOLA</h2>
<h1>HOLA</h1>
```

8. Dado un día, mes y año entre el 1 de enero de 1971 y la actualidad, mostrar el número de años, meses, días, horas, minutos y segundos transcurridos desde entonces hasta ahora.

Ejemplo:

Día: 19

Mes: 8

Año: 1980

Han transcurrido 34 años, 1 meses, 16 días, 21 horas, 25 minutos y 45 segundos desde la fecha indicada

- 9.