

PROGRAMACION PHP CLIENTE-SERVIDOR

1. Elaborar un programa que reciba una hora expresada en segundos transcurridos desde las 12 de la noche y la convierta en horas, minutos y segundos.
2. Diseñar un programa que determine la cantidad total a pagar por una llamada telefónica de acuerdo a las siguientes premisas:
 - Toda llamada que dure menos de 3 minutos tiene un coste de 10 céntimos.
 - Cada minuto adicional a partir de los 3 primeros es un paso de contador y cuesta 5 céntimos.
3. Tengo un billete de avión para México. Necesito saber cuántas horas me faltan para coger dicho avión. Para ello quiero que me hagas un programa que me pida la fecha y hora actual y la fecha y hora de partida. El programa me dirá cuántas horas y minutos me faltan para partir.
4. Elabore un programa para determinar si una hora leída en la forma horas, minutos y segundos esta correctamente expresada.
5. Dados tres valores \$A, \$B y \$C; escriba un programa para ordenarlos e imprimirlos de forma descendente.
6. Elabore un programa que lea un carácter y determine si es:
 1. una letra mayúscula
 2. una letra minúscula
 3. un carácter numérico
 4. un carácter de puntuación
 5. un carácter especial
7. Elaborar un programa para imprimir una tabla con los cuadrados y los cubos de los N primeros números.
8. Diseñar un programa para imprimir los números impares menores que N.
9. Elabore un programa que lea un número entero y escriba el numero resultante de invertir el orden de sus cifras

10. Elabore un programa que imprima la figura de un triángulo rectángulo ajustada a la izquierda, formada por asteriscos. El lado del triángulo se lee como dato.

- Por ejemplo, para N=6 la salida sería

```
*
**
***
****
*****
*****
```

11. Dada una matriz de tamaño N x N , escribir un programa que escriba la matriz que resulta de restar a cada elemento la media aritmética de su columna.

12. Dada una matriz de N X M haga un programa que sume los valores de cada fila.

13. Haga un programa que reciba una matriz A de NxN y un vector V de tamaño M y que localice el vector V en las filas de la matriz

Introduzca los elementos del vector:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Introduzca los elementos de la matriz:

56	76	76	87	87	87
75	76	576	75	56	57
1	2	3	4	5	86
987	798	97	79	7	979
97	79	7979	79	79	799
779	97	79	7979	97	79

Introduzca el valor de N:

Introduzca el valor de M:

Encontrado en posicion 2 0

14. Dada una matriz \$A cuadrada con un numero de filas impar, haga un programa que diga cuantas esquinas de la matriz valen lo mismo que el valor central de la misma.

15. Escribir una función que descomponga y escriba los factores primos de cualquier numero

16. Dada una matriz \$A cuadrada de NxN, hacer una función que cambie el orden de las filas. La primera fila pasa a ser la última, la segunda la penúltima etc...