

PRIMERA PRACTICA DE PROGRAMACION DIGITAL I

APELLIDOS Y NOMBRES: OSORIO VELA, ALFREDO ALEX.....
.....

CÓDIGO: 100.092E..... FECHA: 05-05-11.....

- 1.- Leer una cantidad en soles y mostrar la menor cantidad de billetes y monedas que se puede usar para completar la cantidad.
- 2.- Leer una fecha de nacimiento en formato mes-año, averiguar si es correcta e indicar el signo del zodiaco a que pertenece.
- 3.- Ingrese dos números e indique si uno de ellos es múltiplo del otro.
- 4.- Programa que lea un año y verificar si es bisiesto o no. Un año es bisiesto si es divisible por 4 excepto aquellos divisibles por 100 pero no por 400. Según el año determine la cantidad de días de un mes.

SEGUNDA PRACTICA DE PROGRAMACION DIGITAL I

APELLIDOS Y NOMBRES: OSORIO VECA, ALFREDO ALEX

CÓDIGO: 100.092E FECHA:

1.- Realizar un programa que encuentre el número mayor y el menor de N números. ✓

2.- Realizar un programa para poder calcular el promedio de los 20 primeros números.

3.- Realizar un programa que nos permita mostrar la tabla de multiplicar del 1 hasta el 9.

1 * 1 = 1 2 * 1 = 1 9 * 1 = 9

1 * 2 = 2 2 * 2 = 4 9 * 2 = 18

...

...

...

1 * 10 = 10

4.- Realizar un programa que halle la sumatoria de los factoriales:

2! + 4! + 6! + + 2n!

EXAMEN PARCIAL DE PROGRAMACION DIGITAL 1

APELLIDOS Y NOMBRES:.....

CÓDIGO:..... FECHA:.....

- 1.- Un obrero necesita calcular su salario diario, el cual se obtiene de la sig. manera:
Si trabaja 8 horas o menos se le paga \$10 por hora
Si trabaja más de 8 horas se le paga \$10 por cada una de las primeras 8 horas y \$15 por cada hora extra si es (L) lunes, (M) miércoles o (V) viernes, y \$20 si es (M) martes, (J) jueves o (S) sábado. Ingrese la cantidad de horas trabajadas y el día. Mostrar el pago por horas extras y el pago total.
- 2.- Realizar un programa que ingrese una fecha (mes y día) e indique cuantos días faltan o han pasado con respecto al día de hoy.
- 3.- Realizar el programa que nos permita ingresar 4 números diferentes y muestre el menor y mayor.
- 4.- Realizar un programa que lea un número menor que 1000 e indique si es capicúa o no.

TERCERA PRACTICA PROGRAMACION DIGITAL 1

APELLIDOS Y NOMBRES:.....
.....

CÓDIGO:..... FECHA:.....

1.- PROGRAMA QUE MUESTRE TODOS LOS NUMEROS PRIMOS QUE EXISTEN ENTRE 1 Y N.

10 2 x 5
 1 x 10
 0 x 1

2.- MOSTRAR EN PANTALLA TODAS LAS POSIBLES COMBINACIONES DE NÚMEROS QUE MULTIPLICADOS DAN COMO RESULTADO UN NUMERO N INGRESADO POR EL USUARIO.

3.- PROGRAMA QUE INGRESE 10 NUMEROS MENORES QUE 100, LOS GUARDE EN UN ARRAY Y MUESTRE SOLO LOS QUE SON PARES.

4.- REALIZAR UN PROGRAMA QUE INGRESE N Y QUE HALLE LA SUMATORIA DE LOS FACTORIALES:

$$1! + 3! + 5! + \dots + (2N+1)!$$

EXAMEN FINAL PROGRAMACION DIGITAL 1

APELLIDOS Y NOMBRES:.....

.....

CÓDIGO:..... **FECHA:**.....

1.- PROGRAMA QUE INGRESE 3 NUMEROS Y MUESTRE SU MAXIMO COMUN DIVISOR.

2.- INGRESE LAS NOTAS Y NOMBRE DE 5 ALUMNOS Y LOS ORDENE DE ACUERDO A SU NOTA DE MAYOR A MENOR. DEBE MOSTRAR EL NOMBRES Y SU NOTA.

3.- PROGRAMA QUE INGRESE PRECIOS HASTA QUE YA NO SE DESEE INGRESAR MAS. CUANDO NO SE DESEA INGRESAR MAS PRECIOS SE INGRESARA EL VALOR CERO Y EL PROGRAMA DEBERA MOSTRAR LA SUMA DE TODOS LOS PRECIOS INGRESADOS.

4.- REALIZAR UN PROGRAMA QUE INGRESE UN NUMERO MUESTRE SI ES PRIMO O NO.