1. **Celsius LISTO**

Desarrolle un programa que lea un valor que represente la temperatura expresada en grado Celsius y la convierta en grado Fahrenheit

1. **Mes LISTO**

Construir una aplicación que reciba el nombre de un mes del año como el parámetro y proporcione su número correspondiente. Debe ser con el formato: < Nombre del mes > + < número del mes >.

1. **Años bisiestos. LISTO**

Haz un programa que pida un año por pantalla y diga si es bisiesto. Un año es bisiesto bajo las siguientes condiciones:

* + Un año divisible por 4 es bisiesto.
  + Un año divisible por 100 no es bisiesto.
  + Un año divisible por 400 es bisiesto.

1. **Fecha + 30 LISTO**

Dada una fecha se le de sumar 30 días. Se debe tener en cuenta si el año es bisiesto.

Por ejemplo

* + - 1. 1/01/1999

Resultado 31/01/1999

Ejemplo2 15/02/2000

Resultado 16/03/2000

1. **Cálculo de días vividos. Nunca más lo termine jsajsaj**

Haz un programa que pida por pantalla la fecha de nacimiento de una persona (día, mes y año). Debe calcular el número de días vividos por esa persona hasta la fecha actual (pide este dato también por pantalla). Haz el cálculo sólo para personas que nacieron después del año 0, y antes del 2100.

1. **Cálculo de capacidad de un disco duro. No se hace**

Haz un programa que pida por pantalla la cantidad de cilindros, pistas en el cilindro y sectores por pista de un disco duro. Suponiendo que cada sector puede almacenar 512 bytes, escribe la capacidad del disco en Kilobytes, Megabytes y Gigabytes.

1 Kb = 1024 bytes

1 Mb = 1024 Kb

1 Gb = 1024 Mb

1. **Factorial. LISTO**

Escribe una función que calcule el factorial de un número entero positivo. Haz un programa que pida un

número y llame a dicha función para calcular el factorial. Implementa una versión recursiva y otra versión iterativa.

n! = 1 n<=1

n! = n \* (n-1)! n > 1

1. **Fibonacci. LISTO**

Escribe una función recursiva que calcule el termino N (número entero positivo) de la serie de Fibonacci.

F(n) = 1 n <=2

F(n) = F(n-1) + F(n-2) n > 2

1. **Pirámide. LISTO**

Escribe una función que imprima por pantalla una pirámide como la de la figura:

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. El argumento de la función es la altura de la pirámide. LISTO
2. **Equivalencia LISTO**

Equivalencia de centimetros con pies y pulgadas

1. **Frase**

Ingresar una frase no mas de 20 caracteres y mostrar cuantas vocales tiene.

1. **Operaciones “LISTO”;**

Mostrar los nùmeros impares entre el 0 y el 100  
 Mostrar los números pares entre el 0 y el 100  
 Mostrar los números del 0 al 100  
 Mostrar los números del 100 al 0  
 Mostrar los multiplos de 3 del 0 al 100  
 Mostrar los multiplos de 3 y de 2 entre el 0 y 100

1. **Pares** LISTO

Ingresar 2 números, imprima los números naturales que hay entre ambos empezando por el más pequeño, contar cuántos números hay y cuántos de ellos son pares.

1. **Múltiplos entre 2 numeros LISTO**

Ingresar 2 números, imprima los números naturales que hay entre ambos empezando por el más pequeño, contar cuántos números hay múltiplos del menor.

1. **Vuelto LISTO**

Realizar un algoritmo que calcule los nro de billetes y monedas

1. **Hospital LISTO**

En un hospital existen tres áreas: Ginacología, pediatría y traumatología. El presupuesto anual

del hospital se reparte conforme a la siguiente tabla. Área porcentaje del presupuesto:

a.Ginecología 40% b.Traumatología 30% c.Pediatría 30% Para un presupuesto dado, obtener

la cantidad de dinero que recibirá cada área.

1. **Bisiesto II LISTO**

Programa que te pide años hasta que introduces uno que sea bisiesto.