

EJERCICIOS PROPUESTOS EN CLASE

- 1.- Realizar un programa que permita realizar las siguientes operaciones:
 - Verificar si un número es primo.
 - Verificar si un número es capicúa.
 - Verificar si un número es perfecto.
- 2.- Realizar un programa que permita ingresar un número (real) en base decimal y que muestre el equivalente en base binaria. Ej : Número Decimal: 21 número equivalente en base binaria es: 10101
- 3.- Realizar un programa que permita ingresar un número ≥ 0 y muestre en literal. Rango de los números de 0 a 999
- 4.- Realizar un programa el cual debe contener una listas que debe generar n números aleatorios
- 5.- Generar las siguientes series.-
Serie 1: 2, 2, 4, 6, 10, 16, 26, 42,....
Serie 2: 2, 4, 8, 16, 32, 64,....
n, es decir el tamaño de las series.

PROYECTO PARA EL VIERNES 5 DE NOVIEMBRE MANEJO DE COMPONENTES

- 1.- Se desea desarrollar un programa que permita introducir una oración por teclado y contar la cantidad de vocales que tiene, mostrar en pantalla.
- 2.- Desarrolle un programa que solicite un número del 1 al 9 y que genere su tabla de multiplicar, se debe validar la introducción de datos.
- 3.- Desarrolle un programa que determine el número mayor y menor de una serie de N números introducidos por teclado.
- 4.- Dado N números enteros ingresados por teclado, determine el promedio de estos
- 5.- Dado N notas de alumnos de computación, se pide calcular
Cantidad de alumnos aprobados. Nota mínima 51 puntos
Cantidad de reprobados
Promedio de notas totales, aprobados y reprobados
- 6.- Dado un array de N números enteros positivos, desarrolle un programa que permita sumar por separados los números pares de los impares. Mostrar el resultado.
- 7.- Desarrolle un programa para sumar dos matrices 3×3 usando métodos, un método para sumar y otro método para imprimir.