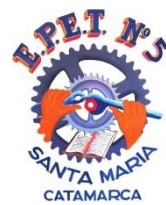




Proyecto, diseño e implementación de sistemas computacionales  
Trabajo Práctico N° 6  
E.P.E.T. N° 5 - 2023



Tema: Estructuras Repetitiva for C#

Nota: en todos los programas deberá copiar el enunciado de cada ejercicio, como comentario.

- 1 - Escribir un programa que calcule el cuadrado de los 9 primeros números naturales e imprima por pantalla el número seguido de su cuadrado. Ejemplo: "2 elevado al cuadrado es igual a 4", y así sucesivamente.
- 2 - Realizar un programa que pida una frase y el programa deberá mostrar la frase con un espacio entre cada letra. Por Ejemplo, si se introduce la frase "Hola Mundo" deberá mostrar "H o l a M u n d o".
- 3 - Un docente de Programación tiene un listado de 3 notas registradas por cada uno de sus N estudiantes. La nota final se compone de un trabajo práctico Integrador (35%), una Exposición (25%) y un Parcial (40%). El docente requiere los siguientes informes claves de sus estudiantes:
  - Nota promedio final de los estudiantes que reprobaron el curso. Un estudiante reprueba el curso si tiene una nota final inferior a 6.5.
  - Porcentaje de alumnos que tienen una nota de integrador mayor a 7.5.
  - La mayor nota obtenida en las exposiciones.
  - Total, de estudiantes que obtuvieron en el Parcial entre 4.0 y 7.5.

El programa pedirá la cantidad de alumnos que tiene el docente y en cada alumno pedirá las 3 notas y calculará todos informes claves que requiere el docente.

4 - Realizar un programa que muestre la cantidad de números que son múltiplos de 2 o de 3 comprendidos entre 1 y 100.

5 - Escribir un programa que calcule la suma de los N primeros números naturales. El valor de N se leerá por teclado.

6 - Siguiendo el ejercicio 20 de los ejercicios principales, ahora deberemos hacer lo mismo pero que la cadena se muestre al revés. Por ejemplo, si tenemos la cadena: "Hola Mundo", deberemos mostrar "o d n u M a l o H".

Dificultad Baja

Dificultad Media

Dificultad Alta