

# **PROGRAMACION I**

## **PRACTICO DE NUMEROS ENTEROS**

Docente Ing. Mollo  
Sc,27/03/2023

Desarrollar el practico de la clase Numero Entero con las siguientes operaciones en C#:

1. Cargar
2. Descargar
3. Verificar si un numero entero es múltiplo de otro número entero
4. Verificar si un numero entero es sub múltiplo de otro número entero
5. Obtener el factorial de un numero entero
6. Verificar si un numero entero es capicúa
7. Verificar si un numero entero pertenece a la serie de Fibonacci
8. Unir dos números enteros, al menor el mayor  
 $n1\{n=34 \quad n2\{n=12 \Rightarrow n3\{n=1234$
9. Unir 3 números enteros, el menor, intermedio y el mayor.  
 $n1\{n=34 \quad n2\{n=12 \quad n3\{n=20 \Rightarrow n4\{n=122034$
10. Encontrar el numero de objeto que tiene el número mayor.  
 $n1\{n=34 \quad n2\{n=12 \quad n3\{n=20 \Rightarrow n4\{n=1$
11. Verificar si los dígitos de un número entero son iguales.  
 $n1\{n=333333 \Rightarrow \text{true} ; n1\{n=33231 \Rightarrow \text{false}$
12. Verificar si todos los dígitos de un numero enteros son pares.  
 $n1\{n=26482 \Rightarrow \text{true} ; n1\{n=33231 \Rightarrow \text{false}$
13. Ordenar los dígitos de un numero entero.  
 $n1\{n=26482 \Rightarrow n1\{n=22468$
14. Seleccionar dígitos pares de un numero entero en otro objeto.  
 $n1\{n=263472 \Rightarrow n2\{n=2642$
15. Seleccionar dígitos primos de un número entero en otro objeto ordenado.  
 $n1\{n=263472 \Rightarrow n2\{n=2237$

Nota.- Esta clase se utilizará como clase amiga en la clase vector.  
Fecha de entrega lunes 10 de abril de 2023 en el aula virtual.