EJERCICIOS LOGICA PROGRAMACION C#

 Fundamentos de C#

1. Permitir al usuario escribir dos números y mostrar en pantalla cuál de los dos es el más grande. Si son iguales, mostrar cualquiera.
2. Escribir un método que acepte un número y devuelva True si el número es par, o false si es impar.
3. Escribir un método que acepte dos strings y devuelva el string con más caracteres. Si ambos tienen lamisma cantidad de caracteres, devolver cualquiera de los dos.
4. Escribir un método que acepte dos catetos y devuelve la hipotenusa (usar la clase Math para calcularla raíz cuadrada)
5. Utilizando un iterador escribir en pantalla los números del 1 al 100 de dos en dos.
6. Escribir un método que acepte un double que represente un número en grados Celcius y lotransforme a grados Fahrenheit.
7. Escribir un método que acepte una lista de números y devuelva el producto de dichos números.
8. Escribir un método que acepte un int y te devuelva el factorial de dicho número.Nota: El factorial de 3 es 3\*2\*1, el factorial de 5 es 5\*4\*3\*2\*1, etc.9) Escribir un método que acepte una lista de números y devuelva su promedio.10) Escribir un método que acepte una lista de números y devuelva el número más grande.
9. **Escribir un fizzbuzz:** Iterar los números del uno al cien, y cuando llegues a un número que sea múltiplo de 3 (el 6 por ejemplo), escribir en la consola "Fizz", cuando llegues a un número que seamúltiplo de 5 (el 20 por ejemplo) escribir en la consola "Buzz", cuando llegues a un número que sea múltiplo de 3 y 5 (el 30 por ejemplo) escribir FizzBuzz en la consola.
10. Escribir un método que acepte una lista con números y devuelva dicha lista en orden invertido.
11. Ejemplo: Si ingresamos la lista {4,6,49}, entonces el método debe devolver la lista {49,6,4}
12. Escribir un método que acepte una lista de números y devuelva una lista con los mismos números ordenados de menor a mayor. Ejemplo: Si ingresamos la lista {5,2,9,4}, entonces el método debe devolver la lista {2,4,5,9}
13. Escribir un método que acepte una lista de números y devuelva una lista con los mismos números ordenados de mayor a menor.

Ejemplo: Si ingresamos la lista {5,2,9,4}, entonces el método debe devolver la lista {9,5,4,2}

1. Escribir un método que acepte una lista de strings y escriba en la consola el primer carácter de cada uno de los strings.
2. Escribir un método que acepte una lista de strings y escriba en la consola el último carácter de cada uno de los strings.
3. Escribir un método que acepte un string y devuelva true si dicho string es un palíndromo, si no lo es devuelve false. Un palíndromo es un texto que es igual al derecho y al revés. Ejemplos: "ana" es unpalíndromo, pero "Pirata" no es palíndromo.Para iterar un string caracter por caracter, utilizamos el indexador [].

Ejemplo:

1. string nombre ="Felipe";for (int i = 0; i < nombre.Length; i++){Console.WriteLine(nombre[i]);}