

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEDE LIMA CENTRO

GUÍA DE LABORATORIO

**FUNDAMENTOS DE
ALGORITMOS**



SEMANA 14:

PRÁCTICA 1 – CADENAS DE CARACTERES

1. OBJETIVOS.

Programar en C# utilizando arreglos unidimensionales

2. EQUIPOS Y MATERIALES.

VisualStudio y PC

3. FUNCIONES DE CADENA

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Length	Permite obtener la longitud de la cadena.
SubString	Recupera una subcadena indicándole la ubicación inicial y la cadena de caracteres.
IndexOf	Devuelve el índice de un carácter específico.
ToUpper	Convierte a mayúsculas los caracteres de la cadena.
ToLower	Convierte a minúsculas los caracteres de la cadena.
Replace	Reemplaza un carácter o caracteres de una cadena por otros caracteres.
Contains	Verifica si contiene una cadena de texto.
CompareTo	Compara dos cadenas de texto.
Split	Divide una cadena de texto.

```

using System;
namespace Semana13
{
    0 referencias
    class Program
    {
        0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Ingrese una cadena de texto: ");
            string cadena = Console.ReadLine();
            //Función Length
            int longitud = cadena.Length;
            Console.WriteLine("La cadena tiene una longitud de {0} caracteres",longitud);

            //Funcion SubString
            string subcadena = cadena.Substring(1,4);
            Console.WriteLine("La subcadena es: {0}",subcadena);

            //Función IndexOf
            int index = cadena.IndexOf("A");
            Console.WriteLine("La posición de la letra A es: {0}",index);

            //Funcion ToUpper
            string mayusculas = cadena.ToUpper();
            Console.WriteLine("El texto en mayusculas es: {0}",mayusculas);

            //Funcion ToLower
            string minusculas = cadena.ToLower();
            Console.WriteLine("El texto en minusculas es: {0}", minusculas);

            //Función Replace
            string reemplaza = cadena.Replace(" ", "");
            Console.WriteLine("Texto sin espacios en blanco: {0}",reemplaza);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}

```