

## CADENAS DE CARACTERES: Strings

**ACTIVIDAD 01.** Crear un programa que cuente el número de veces que aparece un carácter en una cadena de texto en Java.

Se desarrollará una función o método, que pase una cadena de texto junto con un carácter a contar en dicha cadena.

El usuario insertará por teclado la cadena de caracteres y la letra a buscar.

**ACTIVIDAD 02.** Crear un programa que cuente el número de vocales que tiene una frase.

Habrà que contar todas las vocales, independiente si van en mayúsculas o minúsculas.

También se tendrá que incluir todas las vocales acentuadas y sin tener en cuenta si van en mayúsculas o minúsculas.

**ACTIVIDAD 03.** Comprobación de formato de fecha con patrones.

Crear una clase llamada **ComprobacionFormatoFecha** que, haciendo uso de las expresiones regulares, lea una fecha, y no la dé como buena hasta que no tenga un formato del tipo "1/ene/2019". Por ejemplo "1/1/2019" no será validada. El día podrá expresarse con uno o dos dígitos, dando por bueno "05/mar/2019". El año será necesariamente de cuatro dígitos.

Los meses serán: "ene", "feb", "mar", "abr", "may", "jun", "jul", "ago", "sep", "oct", "nov" y "dic". Además, permitiremos que no sea "case sensitive" en dicha especificación de mes, pudiendo aprobar: "ENE", "Ene", o incluso "eNe" o "enE".

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the rest of the text. The logo is set against a light blue background with a subtle gradient and a soft shadow effect.