## 6.F. Actividades propuestas.

## 4. ActividadUT06-4: Clase ManipularCadenas.

Diseña una clase denominada **Cadema** para manipular cadenas. Los caracteres se almacenarán en un array de caracteres. La clase dispondrá de los siguientes métodos:

- Un constructor que reciba el tamaño máximo de la cadena y pida memoria para el tamaño máximo +1, puesto que después del último carácter almacenado en el array guardaremos un '\0' que al igual que en lenguaje C indique fin de cadena.
- Un constructor de copia.
- **leerCadema()**. Lee una cadena por teclado almacenando un '\0' después del último carácter. Dejamos de introducir caracteres al pulsar un salto de línea.
- escriibiirCadena()). Envía el contenido de la cadena al monitor.
- llongitud()). Retorna el número de caracteres que contiene la cadena.
- copiar()). Copia el contenido de una cadena en otra.
- **esVocal**(). Retorna un valor que indique si una letra es vocal.
- eliimiinarVocales()). Elimina las letras vocales de la cadena moviendo los caracteres siguientes una posición atrás.
- contiemeCadema(). Retorna un valor que indique si cadena creada contiene la cadena recibida.
- **convertiirAmayuscullas()**. Convierte las letras minúsculas a mayúsculas.

EducaMadrid - Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades - Ayuda

- esPallindromo(). Un palíndromo es una palabra que se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda



