
TEMA 5 – ESTRUCTURAS BÁSICAS DE DATOS

RELACIÓN DE EJERCICIOS

STRINGS

1. Escribe la función “NúmeroEspacios” a la que le pasamos una cadena y nos devuelve el número de espacios que contiene esa cadena (tanto al principio y al final como intercalados).
2. Escribe la función “NumeroVocales” a la que le pasamos una cadena y nos devuelve el número de vocales que hay en la cadena.
3. Escribe la función “EsPalindromo” a la que le pasamos una cadena y nos dice si la cadena es un palíndromo (true) o no (false). Un palíndromo es una palabra o frase que se lee igual al revés que al derecho.
4. Escribe la función “Contiene” a la que le pasamos una cadena y un carácter por parámetro y nos dice si el carácter aparece en la cadena o no. Es igual que la función Contains. Evidentemente, no podéis usar esta función para hacer la vuestra.
5. Escribe la función “RepiteCaracter” a la que le pasamos dos parámetros: un carácter y un entero. La función nos devolverá una cadena que contendrá el carácter repetido tantas veces como indique el entero. Ej.: RepiteCaracter(‘A’, 5) = “AAAAA”.
6. Escribe la función “CuentaPalabras” a la que le pasamos una cadena que contiene una frase y nos devuelve el número de palabras que hay en la misma.
7. Escribe la función “QuitaEspaciosPro” a la que le pasamos una cadena y nos devuelve la misma cadena pero con todos los espacios quitados (tanto los del principio como los del final como los intermedios).
8. Escribe la función “VecesCaracter” a la que le pasamos una cadena y un carácter y nos dice cuántas veces se repite ese carácter.

9. Escribe la función “VecesPalabra” a la que le pasamos una cadena y una palabra (otra cadena) y nos dice cuántas veces se repite esa palabra en la cadena.
10. Escribe la función “SustituyePalabra” a la que le pasamos una cadena y dos palabras y nos devuelve otra cadena en la que haya que sustituir la primera por la segunda.
11. Escribe una función “MarcaSubCadena” a la que le pasamos dos cadenas y nos busca la segunda cadena dentro de la primera. Nos devolverá otra cadena igual que la primera pero en la que se cambiará la primera letra de cada vez que aparece la subcadena por un asterisco.