

Estructura de Datos y Algoritmos

Unidad 01: Cadenas

Todos los profesores

August 24, 2015

1 Cadenas

Implementar lo siguiente:

1. Una función que permita contar todos los caracteres de una cadena hasta encontrar encontrar un caracter dado.
2. Una función que permita contar todas las palabras dentro de una cadena. Considere que las palabras están separadas por un solo espacio en blanco.
3. Una función que permita invertir una cadena. Por ejemplo dada la cadena "Planeta", debe producir "atenalP".
4. Una función que permita determinar si una cadena es palindromo.
5. Una función que permita contar cuantas veces se repite un caracter dado.
6. Una función que permita partir una cadena en un arreglo de cadenas dado un caracter separador. (split)
7. Una función que reciba un número y devuelva el equivalente en números romanos.
8. Una función que dado el año mes y día, imprima dicha fecha en formato largo. Por ejemplo: dados 2015, 03 y 23, muestre 03 de Marzo del 2015.
9. Una función que dado un número romano como cadena, devuelva el equivalente en entero.
10. Una función que convierta una cadena a mayúsculas.
11. Una función que convierta una cadena a minúsculas.
12. Una función que convierta una cadena a formato título, por ejemplo para "las cadenas en c son interesantes" de "Las Cadenas En C Son Interesantes".
13. Una función que dado un número entero, retorne dicho número en formato literal. Por ejemplo para 12 retorna "doce", para 2015 retorna "dos mil quince", etc.
14. Una función que reemplace una palabra por otra palabra proporcionada dentro de una cadena.