



Ejercicios de cadenas y vectores

- 1) Escribir una función void dia_semana(int dia, Cadena nomdia) que reciba como parámetro de entrada un número del 1 al 7 que representa el día de la semana (1=lunes, 2=martes, 3=miercoles, 4=jueves, 5=viernes, 6=sabado, 7=domingo) y devuelva en la cadena nomdia el nombre de dicho día.
- 2) Ingresar una cadena de caracteres y colocar un eco es decir colocar al final de la cadena la ultima letra repetida 3 veces "Hola" --> "Holaaa". La función se llamara eco(cadena, n), donde n es el numero de veces que se va a repetir
- 3) Escribir una función que reciba un texto y muestre cada palabra del texto con su respectiva longitud. Por ejemplo si se ingreso: carlos juega basketball
Carlos 6
Juega 5
Basketball 10
- 4) Ingresar una cadena y hacer una función para que la modifique colocándole un espacio entre cada letra. Por ejemplo: jose al final debe estar j o s e.
- 5) Ingresar un texto y hacer una función para que la modifique colocándola 3 asteriscos al inicio y 4# al final Ejemplo: hola como estas. Al final seria ***hola como estas####
- 6) Calcule el promedio ponderado de un conjunto de n datos. Se deben ingresar las cantidades con sus respectivos pesos.
- 7) Ingresar los datos de n clientes de un banco (código, nombre, saldo). Haga un menú donde se pueda crear una Cuenta, consultar Saldo, depositar una cantidad, retirar una cantidad y Mostrar todas las cuentas ingresadas.
- 8) Hacer un programa para ingresar los datos de trabajadores (código, nombre, valor por hora, horas trabajadas). Hacer las siguientes operaciones:
Hacer un menú que tenga lo siguiente:
 - a) Registrar trabajador
 - b) Dado un código mostrar los datos de los trabajadores.
 - c) Dado un código modificar los datos de los trabajadores
 - d) Dado un código eliminarlo
 - e) Mostrar los Trabajadores ordenados por nombre,
 - f) Mostrar los Trabajadores ordenados por sueldo (valor por hora x horas trabajadas)
- 9) Ingresar el nombre, nota del Examen1, nota del Examen2 y nota de Trabajos de n alumnos si los pesos de los exámenes son 0.25 y del trabajo 0.5 encontrar el promedio ponderado de cada alumno y reportarlos en orden de Mérito, además reportar el Promedio general.
- 10) De n alumnos se tiene los siguientes datos: apellidos, nombres, fecha de ingreso (día, mes y año). Se pide hacer lo siguiente:
 - a) Mostrar los datos ordenados por apellidos, si los apellidos son iguales ordenarlo por nombres
 - b) Mostrar los datos ordenados por fecha de ingreso.
- 11) En un arreglo unidimensional se almacenan las calificaciones obtenidas por un grupo de n alumnos en un examen. Cada calificación es un número entero comprendido entre 0 y 5. Escribe un programa que calcule, almacene e imprima la frecuencia de cada una de las calificaciones, y que además obtenga e imprima la frecuencia más alta. Si hubiera calificaciones con la misma frecuencia, debe obtener la primera ocurrencia.