

Ejercicios Propuestos

1. 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.
2. 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.
3. Los términos de un polinomio los podemos colocar como una estructura (coeficiente y exponente). Ingresar el grado y los términos de un polinomio y Escriba una función que encuentre el valor numérico del polinomio.
4. Hacer un programa para ingresar los datos de n trabajadores (código, nombre, valor por hora, horas trabajadas). Hacer las siguientes operaciones:
 - Mostrar los Trabajadores ordenados por nombre,
 - Mostrar los Trabajadores ordenados por sueldo
 - Ingresar un código de un trabajador y mostrar todos sus datos.
5. Se tiene una serie de fracciones (numerador y denominador). Calcule la suma de todas estas fracciones y muestre el resultado. La respuesta debe estar simplificada.
6. Ingresar n cadenas, y reportarlas ordenadas ascendentemente según la longitud de la cadena.
7. De n alumnos se tiene los siguientes datos: código, nombre, apellidos, fecha de ingreso. Se pide ordenar por fecha de ingreso.
8. En una tienda de la Ciudad de Trujillo se almacena información relativa a las ventas efectuadas por sus empleados en el año. La información que se tiene de los empleados es la siguiente: Código (entero), nombre (cadena), ventas del año(real), salario (real).

Hacer un programa para que haga lo siguiente:

- Listar el código y nombre del Empleado que tuvo las mayores ventas durante el año.
 - Incremente un 10 % el salario de todos los empleados que durante el año obtuvieron ventas superiores a 100000
 - Listar el código y nombre de los empleados que tuvieron ventas inferiores al promedio de Ventas de los empleados.
9. En una universidad almacenan información relativa a sus profesores en un arreglo unidimensional. Cada elemento del arreglo es un registro que contiene la siguiente información respecto a cada profesor: código del Profesor, Nombre de profesor, Departamento al que pertenece, Grado Académico, Nacionalidad, Salario.

Hacer un programa que haga lo siguiente:

- El código, nombre y nacionalidad del profesor que más ganó el año anterior.
- El monto total pagado en el año a los profesores del departamento X.
- El monto total pagado a los profesores extranjeros (nacionalidad distinta a Perú)
- El nombre del profesor del departamento Y que más ganó en el año anterior.