





Programacion1 Examen 1

Sistema de Gestión de Reciclaje

Requerimientos

Librerias:

<iostream>, <math.h>, <string.h>.

Funciones:

Strcpy,printf,scanf.

Variables:

Tipo entero:

codigoUsuario : para almacenar el código de usuario.

Opcion: para almacenar la opción del del menú inicial.

TipoMaterial: almacena el código del tipo de material.

Tipo flotantes:

CantidadMaterial: para almacenar la cantidad de material en kg.

TotalPapelyCarton: para almacenar el total de papelycarton.

TotalPlastico: para almacenar el total de plastico.

TotalTetabrick: para almacenar el total de tetabrick.

TotalAlumnio: para almacenar el total de Aluminio.

TotalVidrio: para almacenar el total de vidrio.

CMUsuario3210: para almacenar la cantidad de material de este usuario.

CMUsuario6540: para almacenar la cantidad de material de este usuario.

CMUsuario9870: para almacenar la cantidad de material de este usuario.

Tipo char:

NombreUsuario: Almacena el nombre del usuario.

Para este programa se usaron 3 usuarios ya definidos con sus códigos:

Nombre: Juan, código: 3210.

Nombre: José, código: 6540.

Nombre: Julio, código: 7890.

Justificación:

Elegí este tema ya para mi es una de principales soluciones a la crisis medioambiental que se está viviendo, ya que aparte de reducir residuo se genera trabajo y conciencia sobre las demás personas a dejar esos malos hábitos de deshacer cochinamente de sus desechos, todo esto aparte de generar contaminación ambiental también trae daño a la salud, ya que el agua al estancarse genera criaderos de sancudos del dengue y otras enfermedades similares, otra causa que es la más evidente es el deterioro de la capa de ozono que por el exceso de gases de efecto invernadero hace mucha más calor, yo en lo personal trabajo en una bananera y el sol a medio dia es muy fuerte, pareciera que uno se está cocinando y lo triste es que esto es solo el comienzo sino se hace un cambio ahora, para las siguientes generaciones serán peor, el reciclaje es fácil de implementar y tiene un impacto significativo en nuestra vida.