



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INFORMÁTICA



PROYECTO II UNIDAD

CURSO:
ESTRUCTURA DE DATOS

DOCENTE:
CRUZ FLORIÁN, IRIS AUREA

INTEGRANTES:
MENDEZ CRUZ, ANGELY YAhayra
MENDEZ CRUZ, CIARA SOLANGE

Trujillo, 2021

RECICLADORA MC

PROYECTO II UNIDAD



Descripción del Problema



El Mercado “La Hermelinda”, el cual emite una drástica contaminación de residuos, produce al menos 100 toneladas diarias de residuos sólidos.



La importancia de conocer y practicar el Reciclaje, el cual brinda múltiples beneficios a favor de las personas y el medio ambiente.



Propuesta de Solución



Creación de una base de datos para una empresa Recicladora, una empresa de reciclaje privada trujillana que busca reducir la cantidad de residuos enviados a disposición final favoreciendo la cadena entera de reciclaje.



La cual contribuye al desarrollo económico alrededor del negocio de la recolección y el procesamiento de los materiales, mediante la venta y compra de residuos.



PSEUDOCÓDIGOS



PRUEBA DE ESCRITORIO





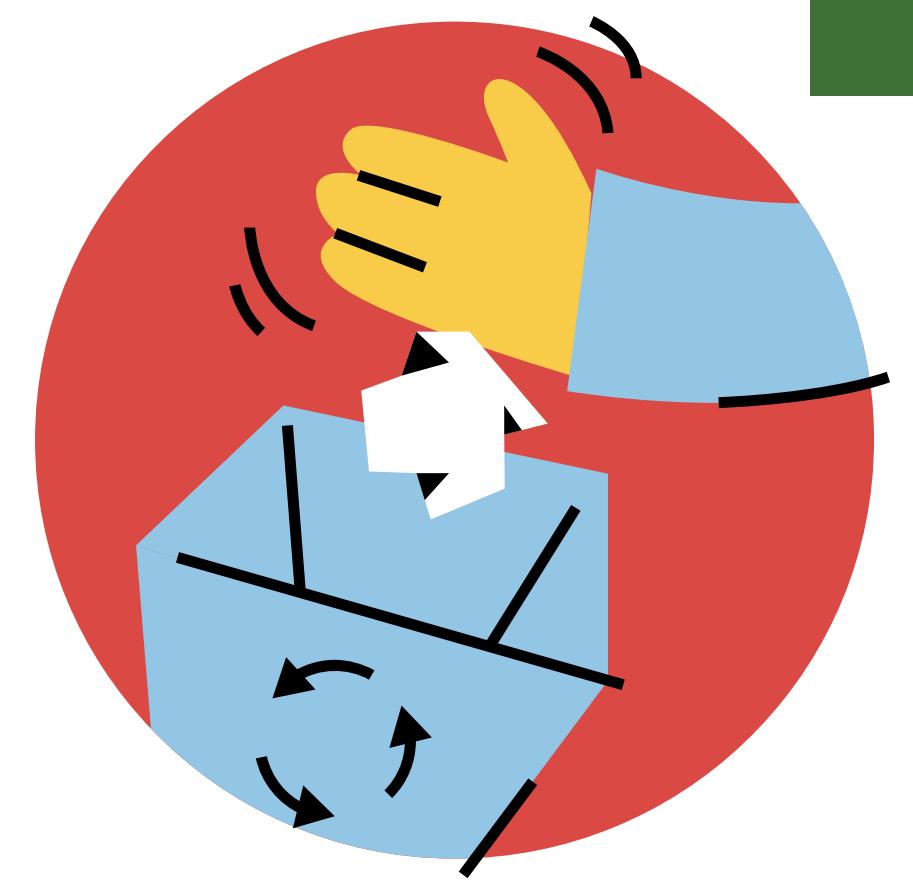
CÓDIGO



ESTRUCTURAS

```
■ struct info_datos {  
    char calle [30] ;  
    int numero ;  
    char urbanizacion [30] ;  
} ;  
  
■ struct info_desechos {  
    int cantidad_kg ;  
    float precio_venta_kg ;  
    float precio_total ;  
};  
  
■ struct desechos {  
    string desechos ;  
};  
  
■ struct recicladores{  
    int dni ;  
    char nombres [30] ;  
    char apellidos [30] ;  
    struct info_datos direccion ;  
    struct info_desechos P ;  
    struct desechos D ;  
    struct recicladores *anterior ;  
    struct recicladores *siguiente ;  
}*primero;
```

PROGRAMA



La elaboración del registro para la empresa Recicladora MC, nos ayudó a incrementar nuestros conocimientos en el programa Dev C++ y los conocimientos básicos totales del lenguaje de programación C++.

Mediante el programa realizado, se pudo obtener un registro y al ser usado por una empresa de reciclaje está podrá conocer y obtener información del sector del reciclaje, realizar diagnósticos, medir la evolución y el aporte a la sociedad, y capacitar a las personas u organizaciones que reciclan.

Una barrera que enfrenta la elaboración de un programa, es el desconocimiento de algunas funciones y/o estructuras del lenguaje C++.

Conclusiones



Recomendaciones



El programa debe ser correctamente instalado para no tener problemas al compilar y ejecutar.



Diseñar y llevar a cabo la ejecución de imágenes o gif (imágenes en movimiento), en este caso del logo de reciclaje, para fortalecer el entendimiento del programa y atracción ante el público y/o empresa.



Implementar una página web de la Recicladora MC, en el cual se pueda observar el registro de información de cada persona o institución.

Gracias

