

DISEÑO Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

“GTR – *MERCEDES AMG*”



AUTORES:

Erick Johan Perales Quispe, N00204989@upn.pe
Alvaro Sebastian Neciosup Rivera, N00115103@upn.pe
Samir Renzo Huamani Quispe, N00166838@upn.pe
Carlos Alberto Alarcon Quijayte, N00251907@upn.pe
Diego Alonso Diestra Vega, N00211342@upn.pe
Jailene Milagros García Candela, N00202965@upn.pe

ASESOR:

Ing. Juan Ricardo Tapia Carbajal, juan.tapia@upn.edu.pe

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

Facultad de Ingeniería
Av. El Sol 461, San Juan de Lurigancho 15434
Teléfono (+76) 602525



CONCEPTO DE PROYECTO.

Nuestra idea de proyecto es en sí dedicada al rubro de transportes, todo lo que tiene que ver con camiones, cargas, trabajadores; donde se pueda registrar datos de la empresa, de clientes a través de los códigos enseñados en estas 3 primeras semanas de clases, usando algoritmo de fuerza bruta(selección), búsquedas binarias, lineal y lineal acotada; y métodos de ordenamiento por burbuja.

MISIÓN.

Crear un programa por nosotros con la capacidad de poder guardar, eliminar y modificar el registro de todo lo que la empresa misma requiera para así generar un camino sólido de identidad nacional.

VISIÓN.

Ser la mejor alternativa para poder implementar dicho programa o proyecto que estamos creando en una o varias empresas.

FUNCIONABILIDAD.

La funcionalidad del proyecto es facilitar al usuario de manera práctica mediante menús interactivos con un conjunto de funciones que tienen las mismas características que se apoyan de la librería mencionada.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| cargando_principal(); | <iostream> |
| Menu_Camiones(); | <conio.h> |
| Menu_Choferes(); | <windows.h> |
| Menu_Cargas(); | <locale.h> |
| GenerarAleatorioCamion(); | <string.h> |
| GenerarAleatorioChoferes(); | <cstdlib> |
| GenerarAleatorioCarga(); | <stdlib.h> |
| cargando_principal(); | <iomanip> |
| menu_principal(); | <ctime> |
| | <fstream> |

FUNCIONES.

| | |
|----------------|--|
| T1 | Registro de camiones Registro de choferes Registro de cargas Datos aleatorios Simulación de creación de datos |
| PARCIAL | Mejorar la simulación del sistema (datos aleatorios) Reporte de entrega de cargas Mejorar los registro de datos Modificar elementos de las listas |
| T2 | Aumentar mas atributos a los objetos Mejorar el registro de los datos Mejor la parte visual del sistema Eliminar elementos de las listas |
| FINAL | Mejorar la parte visual Mejorar el control de la simulación Aplicar el CRUD a todo el sistema Aplicar filtros a las listas |

Fecha: 10 / 05 / 2022