

Informe del proyecto

Organización de

Computadoras

1. Estructura y contenido

1.1 Definiciones y especificación de requerimientos

1. Definición general del proyecto de software : El sistema consiste en implementar en lenguaje C un programa que le permita al usuario, visualizar información referente a posibles planes de viajes para un conjunto de ciudades que desea visitar. Con este objetivo se debe implementar:

TDA Lista - TDA Cola con Prioridad - Un programa principal.

El propósito es que el usuario tenga conocimiento de que ciudades debe visitar primero, dando esto como resultado que no deba recorrer distancias mayores que la mínima. Optimiza sus horas de manejo.

2. Especificación de requerimientos del proyecto :

Consignas :

1. TDA Lista : Implementar un TDA Lista en lenguaje C, cuyos elementos sean punteros genéricos. La lista debe ser doblemente enlazada sin centinelas.

2. TDA Cola Con Prioridad :

Diseño de modelo de datos:

a) Datos de entrada :

Nombre de un archivo de texto con el formato: NombreCiudad;CoordenadaX;CoordenadaY;

Se considera que el usuario se encuentra actualmente la ubicación

NombreCiudad;CoordenadaX;CoordenadaY (con NombreCiudad = ""). Esto ocurre únicamente en la primer línea del archivo de texto.

b) Datos internos :

Lista Doblemente Enlazada, Cola con Prioridad, Ciudades, Celdas, Nodos, Entradas .

c) Datos de salida :

Listado de las ciudades en forma ascendente, descendente y como reducir las horas de manejo. Con el formato antes mencionado en a) .