



Práctica 4. Implementación de algoritmos
de ordenamiento 2

Objetivo:

- Utilizar los algoritmos de ordenamiento para establecer un determinado orden de los datos.

Descripción de la actividad:

- Supóngase que se tiene un TAD llamado Persona, que como única estructura tiene a “Datos”, dicha estructura tiene a los siguientes miembros: altura, nombre, teléfono y país de origen
 - Hacer un programa que permita ordenar las estructuras, permitiendo que el usuario sea quien elija el orden bajo las siguientes opciones:
 1. Mostrar lista de personas en desorden
 2. Ordenar lista de personas por Altura
 3. Ordenar lista de personas por la segunda letra del nombre
 4. Ordenar lista de personas por número de teléfono
 5. Ordenar lista de personas por país de origen
 - Las opciones deben programarse con las siguientes consideraciones:
 - Se debe desarrollar una única función para imprimir el arreglo de “Personas”.
 - La opción 2 se debe resolver por el algoritmo de ordenamiento por selección
 - La opción 3 se debe resolver por el algoritmo de ordenamiento por mezcla
 - La opción 4 se debe resolver por el algoritmo de ordenamiento por burbuja
 - La opción 5 se debe resolver por el algoritmo de ordenamiento por inserción
 - Utilice la BD de Personas anexa para realizar las operaciones.

Formato de entrega: Subir los archivos generados a la tarea de Teams.