TDA nes, 29 de octubre de 2021 08:42 a. m. /* Tener concesionaria que tenga a la venta vehículos nuevos y seminuevos, que también cuente con la gestión de personal de ventas. Cada vehículo debe tener características esenciales para las puertas y llantas. TDA: Son estructuras anidadas */ //Nivel 2: Estructuras Concesionaria typedef struct{ bool esElectrica; int altura; char posicion[40]; } Puerta; typedef struct{ int ancho; int pulgadasRin; char marca[40]; int tipo; } Llanta; Aquí cada flecha representa el modo de acceso, ya sea con operador "." o con flecha "->" autosNuevos[0] autosNuevos[1] autosNuevos[3] autosNuevos[5] typedef struct{ char nombre[40]; int edad; float salario; int autosVendidos; // TDA: Nivel 3: Automovil typedef struct{ char marca[20]; int modelo; Puerta puertas[5]; Llanta llantas[4]; puertas[0] lantas[0] llantas[1] uertas[1] llantas[3] puertas[4] #include <stdio.h> #include <stdbool.h> #include <string.h> //Definición de estructuras --> Nivel 2 typedef struct{ bool esElectrica; int altura; char posicion[40]; } Puerta; typedef struct{ int ancho; int pulgadasRin; char marca[40]; int tipo; //0-> Deportivo, 1-> Todo Terreno } Llanta; typedef struct{ char nombre[40]; int edad; float salario; int autosVendidos; } Vendedor; //TDA: Nivel 3: Automovil typedef struct{ char marca[20]; int modelo; Puerta puertas[5]; Llanta llantas[4]; //TDA: Nivel 3: Concesionaria typedef struct{ char nombre[50]; Automovil autos Nuevos[10]; Automovil autos SemiNuevos[10]; Vendedor vendedores[10]; } Concesionaria; void main(){ //Definire instanciar estructuras Puerta puerta1={true, 55,"Frentelzquierda"}; Puerta puerta2={true, 55,"Frentelerecha"}; Puerta puerta3={true, 55,"Fraseralerecha"}; Puerta puerta3={true, 55,"Traseralerecha"}; Puerta puerta4={true, 53,"Traseralarquierda"}; Puerta cajuela={true, 38,"Cajuela"}; Llanta llanta1={255,18,"Michellin",0}; Llanta llanta2={255,18,"Toyo",0}; Llanta llanta3={255,18,"Continental",0}; Llanta llanta4={255,18,"Firestone",0}; Vendedor arturo={"Arturo", 40, 40000, 10000}; Vendedor jose={"Jose", 21, 8000, 5}; //Definir variables de tipo TDA Automovil mikuto2021; //Instancia de TDA mikuto2021, modelo=2021; mikuto2021, puertas[0]=puerta1; mikuto2021, puertas[0]=puerta2; mikuto2021, puertas[2]=puerta3; mikuto2021, puertas[4]=cajuela; mikuto2021, puertas[4]=cajuela; miAuto2021.llantas[0]=llanta1; miAuto2021.llantas[1]=llanta2; miAuto2021.llantas[2]=llanta3; miAuto2021.llantas[3]=llanta4; strcpy(miAuto2021.marca, "Ferrari"); //Definir de TDA Concesionaria Concesionaria agenciaCDMX; Concesionaria* puntero/agencia-8agenciaCDMX; //Instancia de ToBedores(0)=jose; agenciaCDMX-wendedors(1)-arturo; agenciaCDMX-wendedors(1)-arturo; agenciaCDMX-autosNuevos(5)=miAuto2021;

marca

tipo

pulgadasRin

Marca

//Tamaño TDA Alto nivel: printf("Tam de TDA Concesionaria %d.\n", sizeof(Concesionaria));

//Lectura de datos a través de un TDA Concesionaria printf("la marca de la tercera llanta del automovil nuevo 5 es %s\n", punteroAgencia> autosNuevos([5].llantas[2].marca); printf("El nombre de la agencia es %s\n", agenciaCDMX.nombre);

strcpy(punteroAgencia->nombre, "Ferrari Polanco");

Nueva sección 1 página 2