

Arreglos con Structs

Ejercicio Nro. 1:

Dado un vector de velocidades contiene el país y su velocidad máxima y su velocidad mínima en autopistas (Se sabe que hay 150 países listados), determinar:

- a- ¿Qué país tiene la velocidad máxima más alta permitida y cuál es la misma?
- b- ¿Cuál es el promedio de velocidades máximas para la lista de países?
- c- ¿Qué país tiene la velocidad mínima más baja permitida y cuál es la misma?

Ejercicio Nro. 2:

Dado un vector de notas que contiene el código de la materia y la cantidad de alumnos inscriptos obtenida. Se sabe que hay 50 materias, determinar:

- a- ¿Cuál fue la materia que más inscriptos tuvo?
- b- ¿Cuál fue la materia que menos inscriptos tuvo?
- c- Calcular el promedio de inscriptos en todas las materias.

Ejercicio Nro. 3:

Realizar un programa que gestione los datos de stock de un quiosco, la información a guardar será: código del producto, nombre del producto, precio y cantidad en stock. El quiosco dispone de 10 productos distintos. El programa debe ser capaz de:

- a- Dar de alta un producto nuevo.
- b- Buscar un producto por su nombre.
- c- Modificar el stock y precio de un producto dado.

Ejercicio Nro. 4:

Realizar un programa que sea capaz de gestionar las notas de una clase de 20 estudiantes de los cuales sabemos el legajo, el nombre y la nota. El programa debe ser capaz de:

- a- Buscar un alumno.
- b- Modificar su nota.
- c- Mostrar el promedio de todas las notas.

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – 29/05/2019

- d- Mostrar el estudiante que mejor nota se ha sacado.
- e- Mostrar el estudiante que menor nota se ha sacado.