



USMP

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Semestre Académico 2022-I



ASIGNATURA

Laboratorio de Algoritmo y Estructura de Datos I



Docente: Ing. Cindy Sotelo

**Escuela Profesional de
Ingeniería de Computación y Sistemas**



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Tema:

Arreglos Unidimensionales

Búsqueda y Modificación



Carga tipos:

- CARGA GENERAL
- CARGA A GRANEL
- CARGA ESPECIAL

FrmPrograma

chofer[]: String

tcarga []: int

indice:int

tam:int

FrmPrograma()

ingresarChofer():String

ingresarTipoCarga():int

poblarVector():void

mostrarVector():void

buscar(choferBus):int

procesoBuscar():void

procesoModificar():void

cboOpciones()

imprimir()

limpiar()

Añadir lo siguiente al problema realizado en clase:



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

chofer[]

tcarga[]

Índice → 0

0

1

2

3

4

5

..

19

Índice →

0

1

2

3

4

5

..

19

chofer[]

tcarga[]

Felix
Carlos
Manuel

0

1

2

3

4

5

..

19

2
1
3



Añadir lo siguiente al problema realizado en clase:

1. Agregar el vector peso[], es decir, cada chofer lleva una carga con un determinado peso[]. Por lo tanto permitir ingresar y almacenar el peso de cada carga sabiendo que los del cargamento 1 y 2 máximo cargan 500 kilos otros 800kilos.
2. Aumentarles a los del cargamento 2 en 15 kilos.
3. Determinar cuántos cargamentos superan los 300 kilos.
4. Ingresar el nombre del chofer y cambiar el peso de su cargamento

Tomar en cuenta las validaciones.



GRACIAS.



USMP

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Profesional de
Ingeniería de Computación y Sistemas

Acreditada por:



ICACIT

