



**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  
Ordenamiento*



Diseño previo [FrmPrograma]

PROVEEDOR:

PRODUCTO:

FECHA DE COMPRA:

LIMPIAR

REGISTRAR MOSTRAR ORDENAR

## FrmPrograma

prov[]:String  
pd[]: String  
f []: String  
indice:int  
tam:int

FrmPrograma()  
generarNum():int  
ingresarProv():String  
ingresarProducto():int  
fijarMarca(tipo):String  
generarFecha():String  
poblarVector():void  
mostrarVector():void  
ordenar():void  
imprimir(cad):void



USMP

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## Añadir

1. Agregar el vector monto (ingresar el valor mínimo de S/100)
2. Determinar y mostrar los datos del proveedor con mayor monto
3. Ordenar descendentemente por Monto
4. Agregar un vector adicional número pedido (último caracter del nombre y un número de 2 cifras)
5. Listar todos los proveedores que proporcionan lácteos.
6. Agregar una operación o proceso adicional (creado por ustedes) que brinde mejorar del proyecto.



GRACIAS.



USMP

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Profesional de  
Ingeniería de Computación y Sistemas

Acreditada por:



ICACIT

