

Tecnicas de Programación 1° F

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [TDP_1F_1C24](#) / [Semana 9 - Arreglos Unidimensionales](#) / [Práctica formativa 1](#)

Práctica Formativa 1



Realizar los algoritmos utilizando arreglos en la herramienta PSeint.

Ejercicio 1

- Definir y dimensionar un vector con 15 valores enteros, ingresar los valores por teclado. Una vez terminada la carga, recorrer el arreglo y mostrar el mayor valor (suponer único máximo).

Ejercicio 2

- Modificar el ejercicio anterior para que, además, muestre en qué celda (ubicación) se encuentra el mayor valor.

Ejercicio 3

- Situación: una empresa de envío de paquetes desea automatizar el seguimiento de sus paquetes en tránsito y necesita conocer sus tarifas a partir del peso de cada paquete.

Las tarifas de envío se calculan como \$500.50 por kilogramo para los paquetes de menos de 2 kg y \$400 por kilogramo para los paquetes de 2 kg o más.

- Objetivo: se te ha pedido que desarrolles un programa que permita ingresar en un vector los pesos de cada uno de los 20 paquetes (en kilogramos), luego de la carga los proceses y devuelvas otro vector con las tarifas de envío correspondientes para cada paquete.

Ejercicio 4

- Situación: un club deportivo desea registrar el tiempo que cada uno de sus 12 miembros ha tardado en completar una carrera de 10 kilómetros.
- Objetivo: se te ha pedido que desarrolles un programa que permita cargar un vector con los tiempos de cada miembro (en minutos) y devuelva un vector con los tiempos en segundos. Además, el programa debe calcular y mostrar el tiempo promedio en segundos entre todos los integrantes del club.

Ejercicio 5

- Situación: escribir un programa que solicite al usuario ingresar caracter por caracter una palabra de 20 caracteres máximo.

Un palíndromo es una palabra, frase, número o cualquier otra secuencia de caracteres que se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Es decir, la secuencia es capaz de ser leída de la misma manera tanto si se lee de izquierda a derecha como si se lee de derecha a izquierda. Ejemplos de palíndromos son "anilina", "radar", "reconocer", "121".

- Objetivo: el programa deberá indicar si la palabra ingresada es palíndromo.



Recordá:

- El índice de los vectores comienzan siempre en cero.
- Tené en cuenta la cantidad de celdas dimensionadas para cada vector y no “caerte” del mismo, es decir, no tratar de acceder a una celda que no exista.



¿Tenés dudas? Recordá que está el foro de consultas.

Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1.
Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	<div>► Comentarios (0)</div>

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

◀ Arreglos

Ir a...

▾



Buenos Aires Ciudad

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)