



**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA**  
Programación Estructurada  
Trabajo práctico obligatorio individual Nro 2 – Año 2023

Alumno:

Docente: Gastón Matías Weingand

Fecha entrega: 17/11/2023

---

**Objetivo del TP:** Desarrollar programas que incorporen los conceptos de vectores, matrices y funciones dentro del paradigma estructurado. (Se aprueba con un mínimo de 6 puntos correctos)

Resolver los siguientes ejercicios en código C:

1. **(Vale 6 puntos)** La empresa [www.ejercicios.com.ar](http://www.ejercicios.com.ar), de venta de productos por Internet comercializa 5 productos, los cuales se identifican por nros (códigos únicos) introducidos por el usuario. Además, se debe realizar la carga de los precios de dichos artículos y una vez efectuada toda la carga averiguar e imprimir:
  - a. Precio máximo y nro. de artículo al que corresponde. **(1 punto)**
  - b. Precio mínimo y nro. de artículo al que corresponde. **(1 punto)**
  - c. Cantidad de artículos con precio superior al precio promedio. **(1 punto)**
  - d. Cantidad de artículos con precio superior a \$100. **(1 punto)**
  - e. Listar los artículos por precio en orden ascendente. **(2 puntos)**
2. **(Vale 4 puntos)** Escribir un programa que permita ingresar una cadena de hasta diez caracteres que representa un número en numeración romana, y por medio de una función **romanoadecimal** () imprima el número y su equivalente en numeración arábica **(4 puntos)**.
3. **Bonus (Suma 1 punto más si los ejercicios 1 o 2 no están totalmente completos):** Genere un enunciado y la codificación de un ejercicio donde utilice al menos una estructura, una función y un vector.

**Aclaraciones:**

-El TP se entrega en un archivo comprimido (zip o rar) con el código C de las soluciones realizadas.