

## TRABAJO PRÁCTICO N° 5

### Ordenamiento de vectores

**Fecha de entrega:**

**Forma de entrega:** Documento digital en PDF, que incluya las consignas, los datos del alumno, webgrafía y licencia Creative Commons, con permisos de modificación e impresión, cuyo nombre debe ser “Nombre\_Apellido-TP5.pdf” enviado a [consultas@profmatiasgarcia.com.ar](mailto:consultas@profmatiasgarcia.com.ar) el cual debe tener como asunto “Estructurada TM - tu Nombre y Apellido - TP 5”.

**Ayuda:** En caso de no comprender alguna consigna o tener dudas, puede solicitarse asistencia enviando un email a [consultas@profmatiasgarcia.com.ar](mailto:consultas@profmatiasgarcia.com.ar) con el asunto “Estructurada TM Nombre y Apellido TP 5 CONSULTA”.

**Modalidad:** Individual

1. Qué es un método de ordenamiento para vectores o arrays?
2. Realice una breve descripción de los diferentes métodos de ordenamiento. Ventajas y desventajas de cada uno.
3. Escriba el código en C para los métodos de ordenamiento:
  - a. Burbuja
  - b. Selección
  - c. Inserción
4. Indique para que sirven las funciones de la librería <stdlib> y escriba un código de ejemplo.
  - a. Atof --- ftoa
  - b. Atoi --- itoa
  - c. Atol
  - d. Strtod
  - e. Strtol
  - f. strtoul