

## UNIDAD TEMÁTICA 7 – CLASIFICACIÓN PARTE II

### PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES - 1 2022

1. En la clase TClasificador, además de los ya implementados burbuja, inserción directa, y shellsort, implementar los algoritmos de quicksort, selección directa y heapsort.
2. Estudiar las incorporaciones realizadas al TClasificador.
3. Estudiar el repartido “Cálculo del tiempo de ejecución”.
4. Estudiar el funcionamiento de la clase provista por la Cátedra “TMedidorTiempo”.
5. Estudiar el comportamiento de la clase “Main” y completarla para los seis algoritmos
6. Realizar la medición de tiempos de los seis algoritmos con cada uno de los tipos de vectores, y para tres tamaños: 300, 3000 y 30000 elementos.