

## UNIDAD TEMÁTICA 5 – ARBOLES BINARIOS AVL y ÁRBOLES ÓPTIMOS

### Trabajo de Aplicación 10

#### Ejercicio 1

Insertar las siguientes claves en el orden dado en un árbol AVL, mostrando paso a paso cómo cambia el árbol luego de cada rotación, indicando claramente el tipo y ejecución de cada una de ellas:

**71, 23, 10, 63, 35, 47, 18, 20, 21, 22, 40, 56, 57**

Luego eliminar las siguientes claves

**63, 71, 56, 40**

identificando y mostrando también cada una de las rotaciones necesarias.