- 1) Elementos básicos de programación
- 2) Especificación y corrección
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
- 4) Tipos abstractos de datos
- 5) Técnicas algorítmicas

1) Elementos básicos de programación

- Tipos de datos: enteros, reales, strings, etc.
- Variables y expresiones.
- Instrucción: asignación, condicional, ciclo.
- Estado de un programa.
- Funciones, pasaje de parámetros.
- 2) Especificación y corrección
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
- 4) Tipos abstractos de datos
- 5) Técnicas algorítmicas

- 1) Elementos básicos de programación
- 2) Especificación y corrección
 - ¿Qué debe hacer un programa?
 - ¿Un programa hace lo que se supone que debe hacer?
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
- 4) Tipos abstractos de datos
- 5) Técnicas algorítmicas

- 1) Elementos básicos de programación
- 2) Especificación y corrección
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
 - Buscar un elemento en un arreglo.
 - Ordenar los elementos de un arreglo.
 - Conceptos de recursión y complejidad.
- 4) Tipos abstractos de datos
- 5) Técnicas algorítmicas

- 1) Elementos básicos de programación
- 2) Especificación y corrección
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
- 4) Tipos abstractos de datos
 - Lista, cola, pila, árbol, diccionario, etc.
- 5) Técnicas algorítmicas

- 1) Elementos básicos de programación
- 2) Especificación y corrección
- 3) Algoritmos de búsqueda y ordenamiento
- 4) Tipos abstractos de datos
- 5) Técnicas algorítmicas
 - Divide & conquer
 - Backtracking
 - (Heurísticas)