



TIPOS ABSTRACTOS DE DATOS (TAD)

ABSTRACCION

- resalta aspectos del elemento de estudio
- ignora los aspectos no relevantes para la tarea

ABSTRACCION FUNCIONAL

Crea procedimientos que puede invocarlos en diferentes partes del programa.

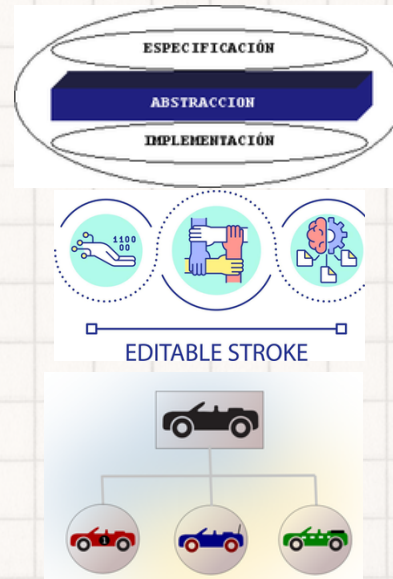
ABSTRACCION DE DATOS

Ocultar detalles de implementación de un conjunto de datos y exponer solo lo esencial.

CONSTRUCCION

ESPECIFICACION

- Precisión Que implica decir sólo lo imprescindible.
- Generalidad Que quiere decir que sea adaptable a diferentes contextos.
- Legibilidad Entendida como facilidad de comprensión.
- No-ambigüedad Que quiere decir que no dé lugar a distintas interpretaciones.



IMPLEMENTACION

- Estructuras de datos propias (encapsuladas, invisibles para el usuario del tipo de datos).
- Operaciones sobre esas estructuras propias (procedimientos y funciones).
Dependerán de las estructuras internas seleccionadas.
- Interfaces visibles, que deben diseñarse cuidadosamente, ya que no deberían cambiar a pesar de que la implementación cambie.
- Implementaciones encapsuladas, ocultas, que pueden cambiarse por otras mejores mientras no afecten a la interfaz.