



Abstração

{ }

000101
010111
010111
00000

010101000110
110011001000
001100100000
011011010101
00111000010101
01000000010100

{ }

01101011001100
00011101001100
011000000010101
0101101011010101

0100000001010010
1100000001010010
0011000000101010
10000000011010101
0101101011010101

O que é



O que é

- A abstração é a capacidade de representar conceitos complexos de uma forma simplificada, focando apenas nos aspectos relevantes para um determinado contexto
- Em termos de programação, isso significa modelar entidades (como classes e objetos) que capturam as características essenciais e comportamentos necessários para um sistema, enquanto detalhes internos ou complexos são ocultados ou ignorados

Benefícios



Benefícios

- **Simplificação:** Ao abstrair, podemos reduzir a complexidade, representando entidades e processos complexos de uma forma mais simplificada
- **Reutilização:** A abstração permite criar componentes genéricos que podem ser reutilizados em diferentes contextos ou sistemas
- **Flexibilidade:** Ao se concentrar apenas nos detalhes relevantes, torna-se mais fácil adaptar, estender ou modificar sistemas

Que tal ver Abstração na prática?