

---

**Tema en el que se plantea:** Tema 3

**Transparencia:** 25

**Respuesta correcta:** (c)

**Con respecto a las extensiones, es cierto que:**

- (a) Todas contienen el mismo número de bloques y del mismo tamaño, pero los bloques no tienen por qué estar contiguos en memoria.
- (b) Todas contienen el mismo número de bloques y del mismo tamaño, pero los bloques están contiguos en memoria.
- (c) no tienen por qué tener el mismo número de bloques, ni del mismo tamaño, y los bloques no tienen por qué estar contiguos en memoria.
- (d) Todas son falsas.

---

**Tema:** Tema 1

**Transparencia(s):** 80,81,82

**Texto:** Enuncie tres estrategias diferentes para resolver colisiones en un Archivo de Acceso Directo (AAD). Explíquelas brevemente.

**Respuesta:** Tenemos varias opciones disponibles:

- Direccionamiento cerrado: el espacio de posiciones consiste de un único archivo. Dos estrategias:
  - Búsqueda lineal: una colisión se almacena en una posición libre del mismo bloque.
  - Realeatorización: una colisión se almacena en otra posición reemplazando la transformación de clave.
- Direccionamiento abierto: el espacio de posiciones se compone de más de un fichero (principal y desbordamiento). Dos estrategias:
  - Listas enlazadas: las colisiones se almacenan en un fichero de desbordamiento (ASI).
  - Bloques de desbordamiento: colisiones en bloques del fichero de desbordamiento.
- Hashing dinámico: el espacio de posiciones y la transformación se adaptan dinámicamente.

$$\sigma_{c < c_k}(\Pi_c(R \text{ JOIN } S))$$

$$\Pi_c(\sigma_{c < c_k}(R) \text{ JOIN } S)$$