|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comparativa entre la Asignación de espacio en disco | | |
| Contigua | Enlazada | Indexada |
| Ventajas:   * Soporta acceso secuencial y directo * Todo el espacio se utiliza para almacenar datos   Desventajas:   * Encontrar espacio para la creación de un fichero. * Fragmentación externa. * Declaración por anticipado del tamaño del archivo. | **Ventajas:**   * No se produce fragmentación externa. * No es necesario declarar por anticipado el tamaño del archivo.   **Desventajas:**   * Eficiente solo para archivos de acceso secuencial * Espacio ocupado por los punteros. * Confiabilidad: Perdida de datos provocada por perdida de punteros. | **Ventajas:**   * No se produce fragmentación externa * No es necesario declarar por anticipado el tamaño del archivo. * Soporta acceso secuencia y directo.   **Desventajas:**   * Mayor pérdida de espacio(bloque/s índice) * Confiabilidad: Pérdida de datos provocada por pérdida del bloque/s índice. |