

Indica las ventajas e inconvenientes de tener registros de longitud variable y razona las respuestas

Podemos ver diferentes **ventajas** de usar este tipo de registro, por ejemplo nos ofrece un menor desperdicio de los bloques, ya que podemos ajustar los registros al tamaño del bloque dividiéndolo si no cabe entero. Además será la única opción si el tamaño del registro es superior al tamaño del bloque. Otra ventaja podría ser que podemos tener diferentes tipos de registro en el mismo archivo.

Por otro lado también podemos encontrar **desventajas** en el uso de registros de longitud variable. La división de registros en diferentes bloques puede ralentizar algunas operaciones de E/S. Al no tener la misma longitud no podemos realizar una búsqueda inmediata. Tenemos que usar delimitadores de campo para saber donde empieza y donde acaba los campos desperdiciando así espacio. Y además tenemos que almacenar la estructura de los registros en la cabecera del bloque o en cada registro desperdiciando espacio también.