

Archivos Secuenciales

En un archivo organizado secuencialmente, los registros quedan grabados consecutivamente cuando el archivo se crea y se deben accederse consecutivamente.

Ventajas y Desventajas.

La ventaja mas importante es la capacidad de acceder al “siguiente” registro rápidamente, además de que son muy sencillos de usar y de aplicar.

Si la secuencia de acceso a registros en un archivo secuencial es conforme al ordenamiento físico de los mismos, entonces los tiempos de acceso serán muy buenos, sin embargo, si el acceso no esta basado en el orden físico de los registros, entonces la eficiencia del programa puede ser terrible dando lugar a tiempos de acceso muy altos, provocando una desventaja.

Otra ventaja es que el archivo crece proporcionalmente a la cantidad de registros que contiene.

Selección de la llave.

La llave de un archivo secuencial determina el orden en el cual son accedidos los registros, en otras palabras, es un campo del registro que sirve para identificarlo, diferenciarlo de otros registros y determinar el orden de acceso.