



aprenderaprogramar.com

# Acceso a ficheros con Visual Basic. Acceso secuencial, aleatorio, binario. (CU00328A)

Sección: Cursos

Categoría: Curso Visual Basic Nivel I

Fecha revisión: 2029

Autor: Mario R. Rancel

Resumen: Entrega nº27 del Curso Visual Basic Nivel I

29

## ACCESO A FICHEROS CON VISUAL BASIC. ACCESO SECUENCIAL, ALEATORIO, BINARIO

*Visual Basic* nos permite el acceso a ficheros a través de la instrucción *Open*. El acceso a un fichero puede ser:

- a) **Acceso secuencial:** orientado a su uso en archivos donde la información está dispuesta como tipo texto.
- b) **Acceso aleatorio:** orientado a su uso en archivos con datos contenidos en registros de longitud fija, que a su vez pueden estar subdivididos en campos. Un campo puede contener un valor numérico o ser tipo texto.
- c) **Acceso binario:** permite guardar datos con el orden y estructura que se desee, siendo posible acceder a ellos conociendo la posición (número de *byte*) en que se encuentran.

Al existir distintas formas de acceso, se habla de "archivos secuenciales", "archivos aleatorios" y "archivos binarios", aunque esta terminología debe tomarse con precaución. Es decir, un "archivo binario" hace referencia a un archivo donde habitualmente guardamos y extraemos datos usando el acceso binario. Sin embargo, podríamos usar este archivo con otro tipo de acceso. En resumen, un archivo es "información" y la información puede reordenarse, cambiar, manipularse de distintas maneras, etc. Usar un tipo de acceso en un momento dado no obliga a usarlo siempre, aunque así pueda ser.

En la analogía fichero físico - fichero informático, las equivalencias aproximadas serían las de:

- Archivo secuencial = La información no está en campos de longitud predefinida.
- Archivo aleatorio = Existen campos de longitud predefinida, que pueden carecer de información por no estar disponible.
- Archivo binario = La información no está en campos de longitud predefinida pero se dispone de información referente a su ubicación.

Repetimos que todo es lo suficientemente complejo como para que sea difícil dar definiciones exactas. Nosotros vamos a estudiar únicamente una forma de extraer y guardar datos de un fichero secuencial a través de instrucciones simples. El resto de instrucciones y posibilidades de acceso quedará indicado con una lista de términos para que el lector profundice en ellos si más adelante lo estima oportuno.

**Próxima entrega: CU00329A**

**Acceso al curso completo en [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com)** -- > Cursos, o en la dirección siguiente:  
[http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_content&view=category&id=37&Itemid=61](http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=37&Itemid=61)