

ARCHIVOS DEFINICIÓN, ORGANIZACIÓN

DEFINICIÓN SELECT **SELECT** archivo-logico

ASSIGN TO nombre-archivo

[ORGANIZATION IS {SEQUENTIAL | INDEXED | RELATIVE}]

[ACCESS MODE IS {SEQUENTIAL | RANDOM | DYNAMIC}]

[RECORD KEY IS PRODUCTO-ID]

[ALTERNATE RECORD KEY IS llave-secundaria WITH DUPLICATES]

[FILE STATUS IS estatus-archivo].

Si en un SELECT solo se especifica el ASSING, por defecto asume archivo secuencial.

DEFINICIÓN OPEN OPEN {INPUT | OUTPUT | I-O | EXTEND} archivo-logico.

SELECT <i>archivo.dat</i>	ORGANIZACIÓN	MODOS ACCESO	OPTIONAL	OPEN	OPEN EXTEND	REWRITE	DELETE
SECUENCIAL	SECUENCIAL	SECUENCIAL	SI	INPUT		NO	NO
				OUTPUT	SI		
INDEXADOS	INDEXED	RANDOM	SI	INPUT			
		SEQUENTIAL		OUTPUT			
DYNAMIC	INDEXED/RELATIVE	DYNAMIC	NO	INPUT			
		SEQUENTIAL		OUTPUT			
				I-O			

SEQUENTIAL	Los registros se almacenan secuencialmente uno después del otro. Uso típico: Informes, listados Solo se pueden leer o escribir en secuencia.
INDEXED	Los registros se organizan en función de una clave primaria. Como en Bases de datos para realizar búsquedas rápidas por una clave específica. Si se accede de forma secuencial los ordena por clave.
DYNAMIC	permiten tanto acceso secuencial como acceso indexado a los registros(clave primaria).
RELATIVE	Los registros se almacenan en posiciones relativas dentro del archivo, cada registro tiene un número relativo. Puede ser directo (acceso relativo) o secuencial. Uso típico: Situaciones donde se desea acceso directo mediante un número de registro.

INPUT	Para abrir el archivo en modo lectura.
OUTPUT	Abre el archivo para escritura, crea un nuevo archivo o sobrescribe uno existente Archivo Secuencial: Sobrescribe el archivo si ya existe. Archivo Indexado o Relativo: Crea el archivo desde cero, eliminando cualquier contenido anterior.
I-O	Para abrir el archivo en modo lectura y escritura.
EXTEND	Solo se aplica en archivos secuenciales(declarados en SELECT). Abre el archivo para añadir registros al final. Si no existe da error.

OPTIONAL	OPEN INPUT al utilizar OPTIONAL en el SELECT se crean sin dar error critico. Al no generar error critico debes verificar el FILE STATUS
-----------------	--