- A) Sus ventajas son que no hay que preocuparse por la longitud del registro, pues todos caben al final. Sin embargo, tiene un gran inconveniente y es que requiere de mucho proceso ya que va mirando carácter a carácter cuál es aquél que se usa para separar.
 - B) Es aquel que se rige seleccionando a los registros de manera que no requiera ni de un índice, ni de manera secuencial, va de manera "aleatoria".
 - C) Los procesos son:
 - Un usuario solicita unos datos.
 - Se verifica el esquema de nivel externo.
 - Se acepta el esquema de nivel externo.
 - Se realiza una transformación del esquema a un nivel conceptual.
 - Se vuelve a verificar, pero ahora a nivel conceptual.
 - Se vuelve a aceptar de la misma manera.
 - Se realiza una transformación de nivel conceptual a nivel interno.
 - Se selecciona la tabla.
 - La consulta se ejecuta.
 - Se realiza una transformación de nivel interno a nivel conceptual.
 - Se realiza una transformación de nivel conceptual a nivel interno.
 - Se le muestran los registros al usuario.
 - D) Para cardinalidad 1 se representa con un círculo sin relleno, mientras que para la cardinalidad N se hace un círculo con relleno.



