**51.- INDEPENDENCIA FÍSICA DE DATOS.**

Es la capacidad de cambiar el esquema interno sin que haya que cambiar el esquema conceptual. Por tanto, tampoco es necesario cambiar los esquemas externos. Puede que haya que realizar cambios en el esquema interno porque algunos archivos físicos fueran reorganizados (por ejemplo, por la creación de estructuras de acceso adicionales) de cara a mejorar el rendimiento de las recuperaciones o las actualizaciones. Si en la base de datos permanecen los mismos datos que antes, no hay necesidad de cambiar el esquema conceptual. Por ejemplo, el suministro de una ruta de acceso para mejorar la velocidad de recuperación de los registros de sección (véase la Figura 1.2) por semestre y año no debe requerir modificar una consulta del tipo "listar todas las secciones ofrecidas en otofío de 2004", aunque el DBMS ejecutará la consulta con más eficacia utilizando la ruta de acceso nueva.

(Ramez E. , 2007, pág. 33)