“La capacidad para hacer cambios en la capa lógica sin afectar a los usuarios y procesos existentes es la *independencia lógica de los datos*. Al igual que con la independencia física de los datos, existen grados de independencia lógica de los datos. Es importante que comprenda que casi todos los cambios *lógicos* también incluyen un cambio *físico*. Por ejemplo, no puede agregar un nuevo objeto a la base de datos (como una tabla en un DBMS relacional) sin guardar físicamente los datos en algún lugar; por lo tanto, se efectúa un cambio correspondiente en la capa física.

Éstos son algunos ejemplos de cambios en la capa lógica que pueden hacerse de manera segura gracias a la independencia lógica de los datos:

* Agregar un objeto nuevo a la base de datos.
* Incorporar elementos de datos a un objeto existente.
* Hacer cualquier cambio en que se pueda colocar una vista en el modelo externo que reemplaza al objeto original en la capa lógica (y que se procesa igual que éste), como combinar o dividir objetos existentes.”

**(Andy Oppel, página 29)**