**Lenguaje de definición de vistas (VDL).**

El lenguaje de definición de vistas (VDL, víew definítion langllage), a fin de especificar las vistas de usuario y sus mapeados al esquema conceptual,

pero en la mayoría de los DBMSs se utiliza el DDL para definir tanto el esquema conceptual como el externo. En los DBMSs relacionales se utiliza SQL actuando como VDL para definir las vistas de usuario o de aplicación como resultado de las consultas predefinidas. Una vez compilados los esquemas de la base de datos y rellenada ésta con datos, los usuarios deben disponer de algunos medios para manipularla. Entre las manipulaciones típicas podemos citar la recuperación, la inserción, el borrado y la modificación de datos. (Elmasri, 2007, pág. 34)