

- Nivel externo: lo conforman las múltiples vistas de los datos almacenados en la base de datos y se presentan a los distintos usuarios de múltiples formas, adecuándolas a las necesidades de información que tiene cada uno. A este nivel también se lo denomina nivel de visión, que se define con el lenguaje de manipulación de datos.

Reinosa, E. J., Maldonado, C. A., Muñoz, R., Damiano, L. E., & Abrutsky, M. A. (2012). *BASES DE DATOS*. Buenos Aires: Editor Argentino.