

Desde que IBM lanzó al mundo su lenguaje de **programación declarativo structured query language (también conocido como SQL)** en 1979, la estructura que tiene se ha mantenido sólida y sin cambios demasiado significativos, lo cual viene de maravilla para este lenguaje. Esto sucede **porque SQL está desarrollado para un fin muy específico**, el cual es almacenar datos de forma coherente y ordenada, así cuando se requiera, se podrá acceder fácilmente a la información que contienen las bases de datos.

Lo importante **es establecer el vínculo del álgebra relacional con el modelo entidad relación y con el lenguaje SQL**, si este vínculo es claro no tendrás impedimentos para formular las consultas más complicadas y obtener los resultados esperados al requerimiento.

Recordá que el protagonista de este modelo es el “dato”. Para despertarlo y que nos brinde información se utilizan **las instrucciones SQL y para mantener la integridad nos valemos de las restricciones, controles y validaciones que diseñamos para proteger la información almacenada** en la base de datos para que quede libre de incoherencias según nuestro criterio y la lógica de negocio de los datos que se modelan.