El modelo relacional lo propuso por primera vez Codd en 1970, en un ensayo titulado “A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks”. Gran parte de las primeras investigaciones acerca del modelo la realizaron Codd y sus asociados en el laboratorio de investigación de IBM, anteriormente en San José, California. En aquella época, el mercado estaba dominado por los sistemas de gestión de base de datos con modelo jerárquico y de red, que usaban estructuras de datos y almacenamiento complejas y eran difíciles de entender para los usuarios