El autor en su libro de base de datos nos explica la relación varios a varios con la siguiente explicación.

“Varios a Varios: Una entidad en A se asocia con cualquier número de entidades (ninguna o varias) en B, y una entidad en B se asocia con cualquier número de entidades (ninguna o varias) en A” (Silberschatz et al., 2002, pág. 23).