

3.3 Diseño de la base de datos.

El diseño de la base de datos se divide en dos etapas fundamentales, para de esta forma brindar una mejor comprensión del sistema propuesto.

3.3.1 Modelo lógico de Datos.

El diagrama del modelo lógico de datos o diagrama de clases persistentes, muestra las clases capaces de mantener su valor en el espacio y en el tiempo [18].

La siguiente **figura 11** muestra el modelo lógico de datos para el sistema propuesto.

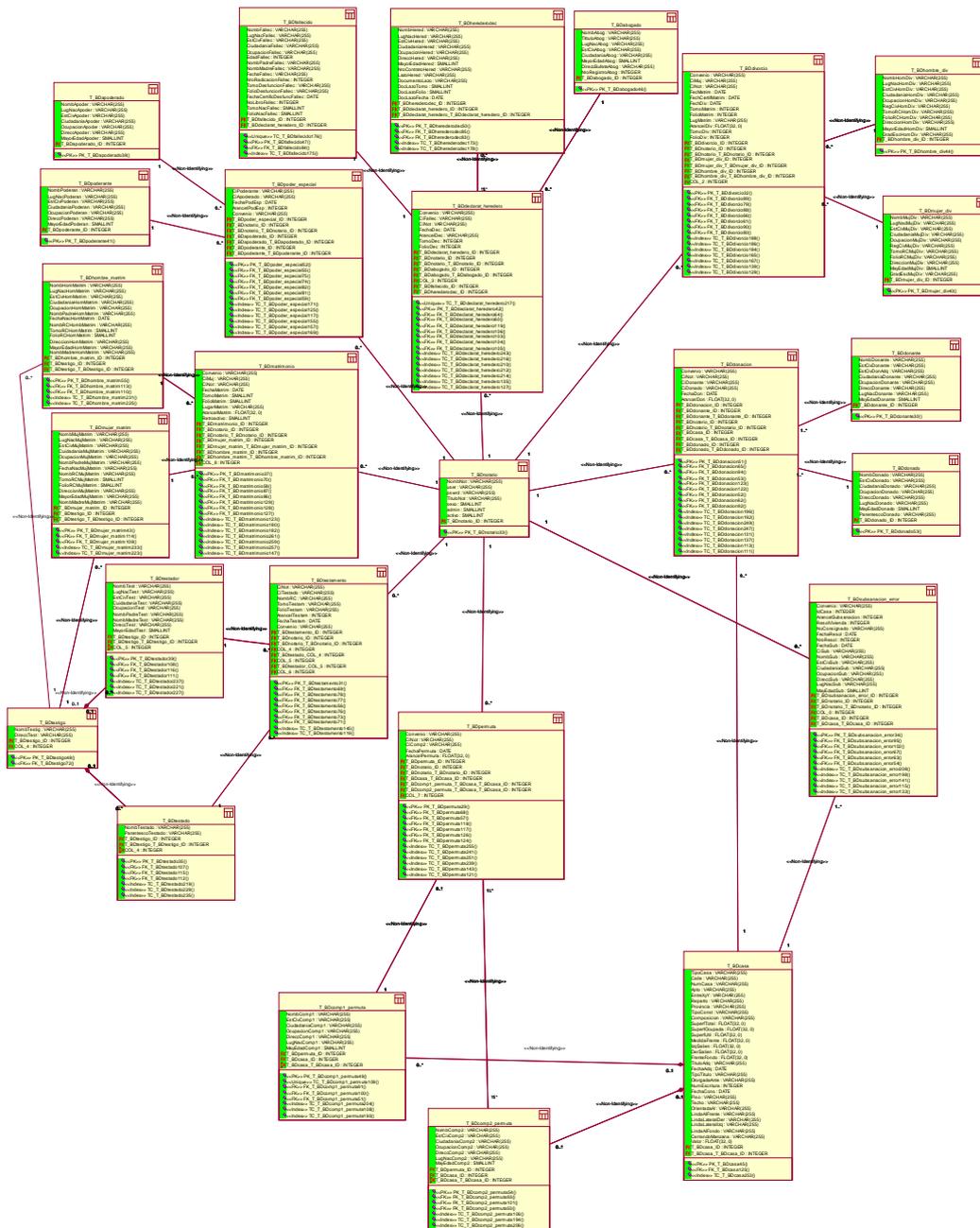


Figura 10 Modelo Físico de datos

3.4 Diagrama de Implementación.

Este modelo denota la implementación del sistema en términos de componentes y subsistemas de implementación. Describe cómo se organizan

los componentes de acuerdo con los mecanismos de estructuración, y modularización disponibles en el entorno de la implementación y en el lenguaje o lenguajes de programación utilizados, y como dependen los componentes unos de otros. [13]

Para corroborar lo expuesto anteriormente se muestra, en la **figura 13**, el diagrama de implementación correspondiente al sistema que se propone.

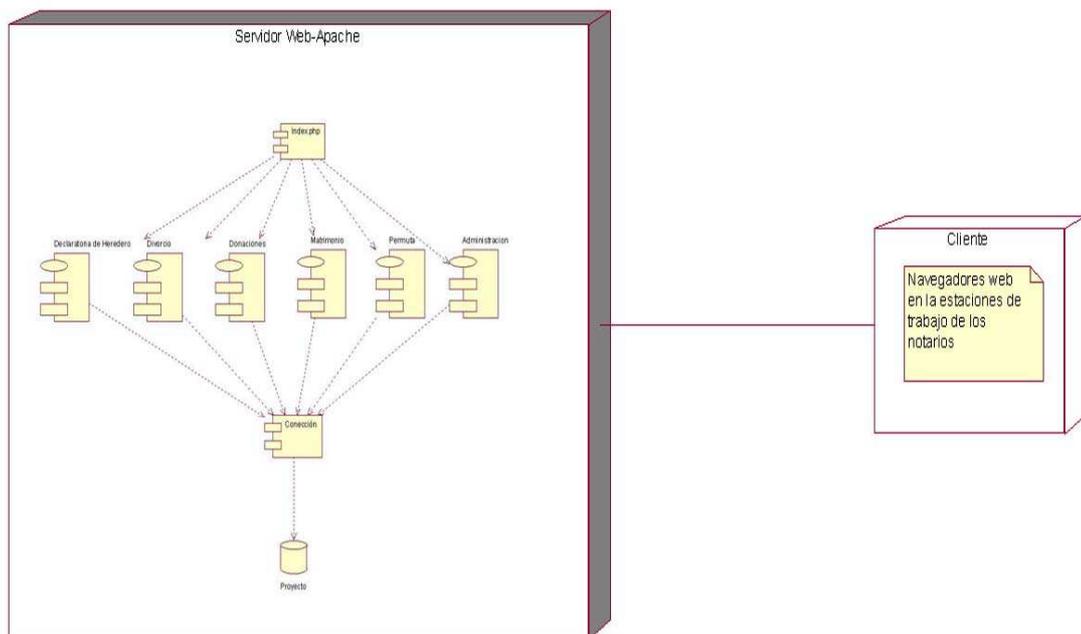


Figura 11 Diagrama de Implementación