

Normalización

1ª Forma normal

La base de datos se encuentra en primera forma normal debido a que todos los valores son atómicos.

Lo hemos conseguido con tablas como Asistencia, que nos permite tener en tablas separadas los datos del cliente y de los eventos a los que asiste. Si hubiéramos propagado hacia Eventos tendríamos para un evento tantas tuplas (entradas en la base de datos, filas) como asistentes para este. Tampoco podríamos añadir los eventos a los que ha asistido en la tabla Clientes puesto que para una misma entrada tendríamos múltiples valores.

2ª Forma normal

La base de datos se encuentra en segunda forma normal al no existir dependencias parciales por parte de los atributos respecto a las claves.

3ª Forma normal

La base de datos se encuentra en tercera forma normal al no existir atributos secundarios transitivamente dependientes de cada posible clave. Por este motivo, todos los atributos son dependientes de la clave primaria, no de otro atributo.