

ABPRO – Ejercicio Grupal

Módulo	Nivel de Dificultad
Módulo: Fundamentos de Bases de datos Relacionales	Medio
Tema:	Sentencias para la definición de tablas
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> Implementar estructuras de dato relacionales utilizando lenguaje de definición de datos DDL a partir de un modelo de datos para la creación y mantención de las definiciones de los objetos de una base de datos 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Nota: Este ejercicio es la continuación del ejercicio grupal del día anterior</p> <p>Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.</p> <p>Hasta antes de la última reunión del equipo de proyecto, el modelo de datos se veía de la siguiente manera.</p>	

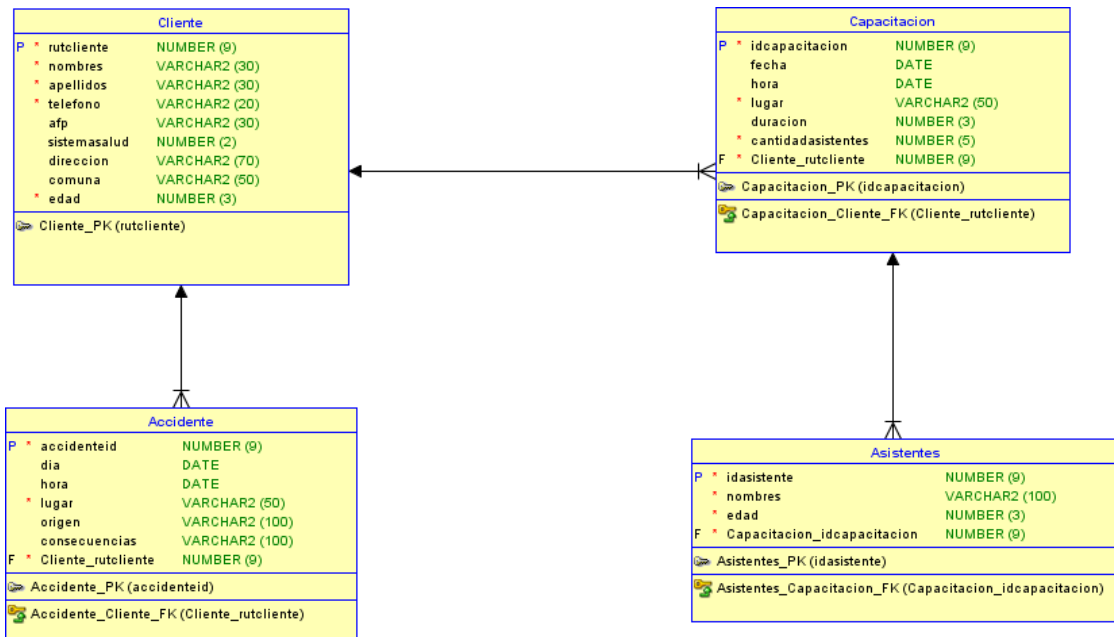


Ilustración 1: Modelo de datos original

Como resultado de esta reunión, se consideró pertinente hacer mejoras al modelo de datos, modificando algunos campos, eliminando otros y agregando nuevas tablas. En conjunto se decidió que el nuevo modelo de datos quedaría de la siguiente manera:

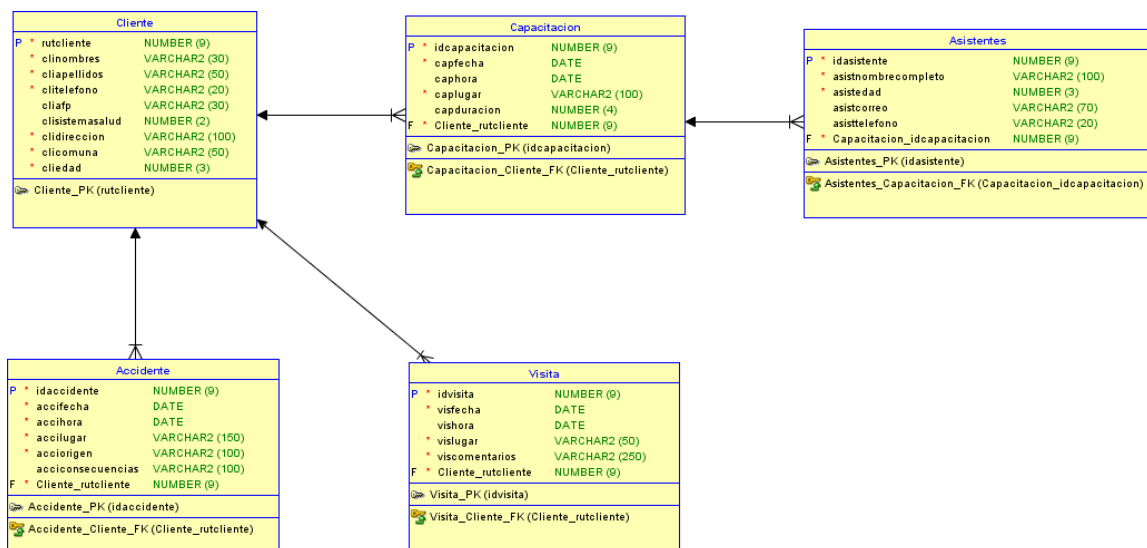


Ilustración 2: Modelo de datos actualizado

Se solicita que desarrolle un conjunto de sentencias SQL que permita pasar desde el modelo de

datos original al modelo de datos actualizado, utilizando las consultas vistas en la clase. No es necesario que sea solo una consulta, lo puede hacer en base a una transacción que tenga un inicio y fin determinados, con consultas independientes, pero que forman parte de un conjunto mayor de instrucciones.

Considere que se piden solo las consultas de actualización, no el modelo completo.

Nota: No se permite la eliminación y posterior creación de tablas; puede eliminar o modificar campos de una tabla.

Datos de apoyo al planteamiento

Ejecución: Grupal (equipo de no más 4 personas)

Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión *.sql.

Recursos Bibliográficos:

Sentencia SELECT

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/language-structure.html>

El lenguaje SQL

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/language-structure.html>

Funciones de cálculo con grupos

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/functions.html>

Joins

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/join.html>

Data Manipulation Language

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html>