

Estándar de Modelado de datos

SchoolTimeTips

Fecha: 09/11/2020

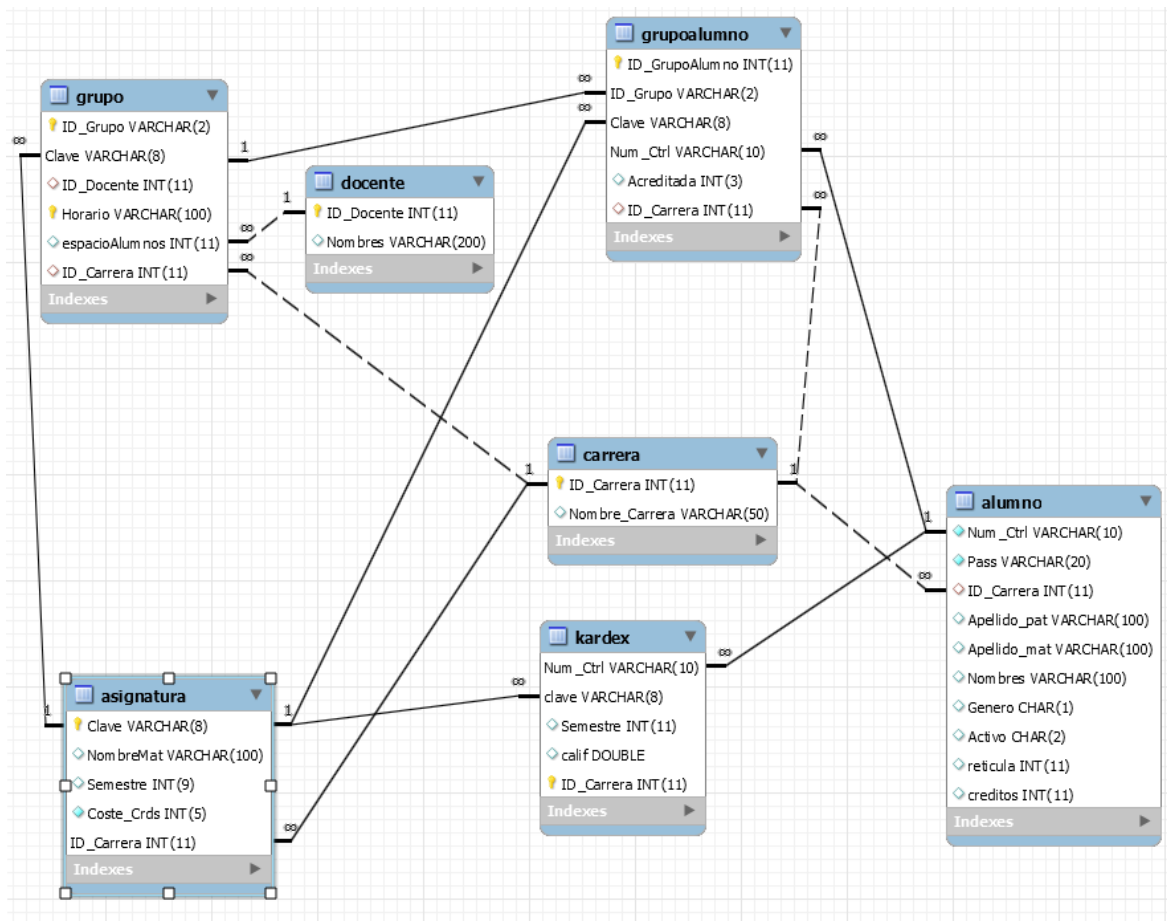
Tabla de contenido

Introducción.....	3
Modelo Conceptual.....	3
Modelo Lógico.....	4
Estandares.....	4
Estándar de nombres de tablas.....	5
Estándar de nombres de atributos.....	5
Estándar de tipo de atributo.....	5
Orden de tablas.....	5
Orden de atributos.....	5
Glosario	6

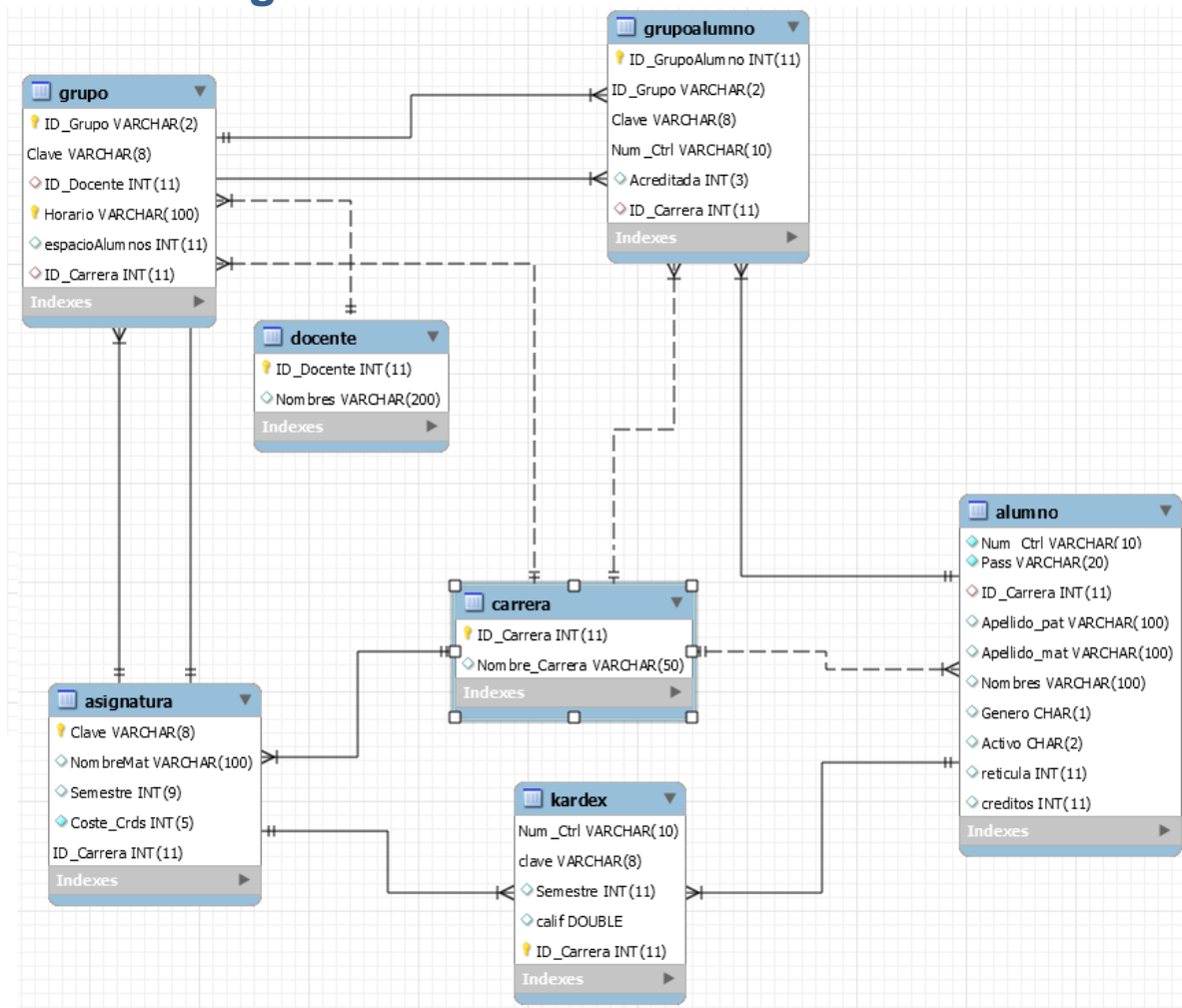
1. INTRODUCCION

En este documento nos encargaremos de dejar bien planteado la forma en que se desarrollaran las aplicaciones a nivel de Lenguaje SQL, la forma en que deben estar escritos y el orden.

2. Modelo Conceptual



3. Modelo Lógico



4. Estándares

4.1.1. Estándar de nombres de tablas

Todos los involucrados en el Sistema Manejador de Bases de Datos deberá regirse por este estándar al crear o modificar tablas, nombres o cualquier tipo de valor sobre esta.

4.1.1.1. Regla N°1

Toda letra inicial será Mayúscula.

4.1.1.2. Regla N°2

Palabras conjuntas, ambas letras iniciales de la palabra serán Mayúsculas.

4.1.2. Estándar de nombres de atributos

4.1.2.1. Regla N°1

Todas las variables empiezan con Mayuscula.

4.1.2.2. Regla N°2

Todas las variables con nombres conjuntos estarán unidas por un guion bajo.

4.1.2.3. Regla N°3

En nombres conjuntos, ambas letras iniciales serán en Mayúscula.

4.2. Orden de tablas

Primero serán declaradas las tablas principales.

Segundo serán declaradas las tablas de relaciones.

Al final irán las operaciones necesarias como Triggers o cualquier tipo de proceso.

4.3. Orden de atributos

Primero se declararán las Primary Key.

Todas las variables que no sean Primary Key o Foreign key, serán puestos en la parte central de la Tabla.

Todos los Foreign key estarán posicionados en la parte inferior de todas las tablas.

5. Glosario

Primary Key: es una columna o un grupo de columnas que identifica de forma exclusiva cada fila de una tabla.

Foreign Key: es una clave (campo de una columna) que sirve para relacionar dos tablas.

Modelo Lógico: describe los datos con el mayor detalle posible, independientemente de cómo se implementarán físicamente en la base de datos.

Modelo Conceptual: identifica las relaciones de más alto nivel entre las diferentes entidades.