Uso de consultaslSQL-DDL para la creación de bases de datos

**Presentado a:** Cesas Marino Cuellar Chacón

**Por Aprendiz:** Jhojan Esneider Muriel Bolaños

**Ficha:** 2770242

**Competencia:** construcción de software

**Resultado de Aprendizaje:** Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos

**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software**

**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

**Centro de Teleinformática y Producción Industrial**

**Regional Cauca**

Popayán, 29 de abril del año 2024

* **Actividad 1**

De acuerdo a la siguiente representación de una base de dato de un instituto, se requiere que ustedes generen el código SQL para la creación de la base de datos en el gestor de bases de datos MySQL.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ALUMNOS | | | | |
| Campos | Tipo | Longitud | PK | FK |
| IdAlumno | INT |  | X |  |
| Identificación | INT |  |  |  |
| Nombres | VARCHAR | (255) |  |  |
| Apellidos | VARCHAR | (255) |  |  |
| correo | VARCHAR | (255) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PROFESORES | | | | |
| Campos | Tipo | Longitud | PK | FK |
| IdProfesor | INT |  | X |  |
| Identificación | INT |  |  |  |
| Nombres | VARCHAR | (255) |  |  |
| Apellidos | VARCHAR | (255) |  |  |
| correo | VARCHAR | (255) |  |  |
| especialidad | VARCHAR | (50) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CURSOS | | | | |
| Campos | Tipo | Longitud | PK | FK |
| IdCurso | INT |  | X |  |
| Código | INT |  |  |  |
| Horas | DATE |  |  |  |
| Fecha Inicio | DATE |  |  |  |
| idProfesor | INT |  |  | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MATRICULAS CURSO | | | | |
| Campos | Tipo | Longitud | PK | FK |
| Curso | INT |  |  | x |
| Alumno | INT |  |  | x |

* **Bibliografía**

Relacionar aquí la bibliografía utilizada.

* Piñeiro Gómez, José Manuel. Diseño de bases de datos relacionales. Editorial Paraninfo, 2014. 164 páginas.
* Bases de datos, sitio web: <https://josejuansanchez.org/bd/>