Descripción

Se desea diseñar una base de datos para profesores y estudiantes de la universidad de córdoba.

En donde tienen un usuario y se necesita saber el id, nombre, apellido, identificación, contraseña en el cual un usuario solo puede pertenecer a una sola categoría (carrera) y en una categoría pueden pertenecer varios usuarios, de las categorías se interesa conocer el id, nombre y código, en una categoría puede tener varios proyectos, pero un proyecto solo puede existir en una categoría, cada vez que se realice una búsqueda quedara registrada en la base de datos.

Modelo Relacional

1:N

Usuario

Categoría

1:N

Proyectos

Modelo relacional normalizado

|  |
| --- |
| Proyectos |
| Id |
| Nombre |
| Autor |
| Año |
| Id\_Categoria |

|  |
| --- |
| Usuario |
| Id |
| Nombre |
| Apellido |
| Usuario |
| Contraseña |
| Identificación |
| Id\_categoria |

|  |
| --- |
| Categoría |
| Id |
| Nombre |
| Código |

Consultas SQL

* Lista de proyectos publicados en el año 2017
* Lista de proyectos por categoría
* Búsqueda de un proyecto por autor
* Búsqueda de un proyecto por nombre

CRUD

* INSERT INTO proyectos ( nombre, autor) VALUE ( ‘ tics en la educación’ , ‘ juan Perez’ )
* SELEC nombre FROM categoría WHERE categoria = ’ informática ’
* DELETE nombre FROM proyectos WHERE nombre= ‘ tics en la educación’
* UPDATE autor FROM proyectos WHERE autor= ‘ Richard ’

Integrantes

Richard Antonio Avilez Espitia

Thalía Carolina Ramos Berrio

Edwar José Ángel Márquez