PROYECTO DE BASES DE DATOS



**INTEGRANTES**

STEFANIA DORIA MATTA

SANDY HERNÁNDEZ VERTEL

YINA COGOLLO CONDE

ALEJANDRO HERNÁNDEZ ESPITIA

**DOCENTE**

ALEXANDER TOSCANO RICARDO

LIC. INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

MONTERÍA

2019

Se desea diseñar una base de daros para los estudiantes de la licenciatura en informática donde puedan resolver dudas acerca de errores de códigos en cualquiera de los lineamientos de programación del programa, se debe tener en cuenta que los estudiantes tengan los siguientes campos: primer nombre, segundo nombre, primer apellido, segundo apellido, edad, en la cual interactúan comentando post de sus códigos para ayudar a resolver sus dudas, e la cual un post contiene un título, un código error, código fuente, breve descripción del problema, a su vez un estudiante puede hacer comentarios de un post, con los siguientes campos: título, descripción, un comentario tiene que estar categorizado por materias en la cual una materia contiene: nombre, descripción, un estudiante puede realizar varios posts y comentarios, pero un post solo puede pertenecer a un estudiante, un comentario solo puede pertenecer a un estudiante por post, un post solo puede pertenecer a una materia pero una materia puede contener muchos post.

**PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAJE CON PROGRAMACIÓN**

Se desea diseñar una base de datos para los estudiantes de la licenciatura en informática, donde éstos, puedan resolver dudas acerca de errores de códigos en cualquier lineamiento de programación de dicho programa. Se debe tener en cuenta que los estudiantes tengan nombre, apellido, edad. En la cual interactúan comentando posts de sus códigos para ayudar a resolver sus dudas, cada post contiene un título, código error, código fuente, breve descripción del problema. Un estudiante puede realizar varios posts y comentarios, pero un post solo puede pertenecer a un estudiante. El comentario de un post contiene título y descripción. Un comentario puede pertenecer a un estudiante por post.

**MODELO RELACIONAL**

posts

estudiantes

comentan

1 1

1. n

**1:n**

realizan

**n:1**

pertenecen

comentarios

**NORMALIZACIÓN DE TABLAS**

|  |
| --- |
| estudiantes |
| id |
| nombre1 |
| nombre2 |
| apellido1 |
| apellido2 |
| edad |

|  |
| --- |
| posts |
| id |
| titulo |
| codigo\_error |
| codigo\_fuente |
| descripcion |
| id\_estudiantes |

|  |
| --- |
| comentarios |
| id |
| titulo |
| descripcion |
| id\_estudiantes |
| id\_posts |