

# **CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS #130**



## **PROYECTO COLABORATIVO**

### **ALUMNOS:**

- **EDGAR JESÚS MORENO  
CASTAÑEDA**
- **JORGE MUÑOZ PIÑERA**

### **MAESTRO:**

- **ABEL OLIVAS MARTINEZ**

## DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

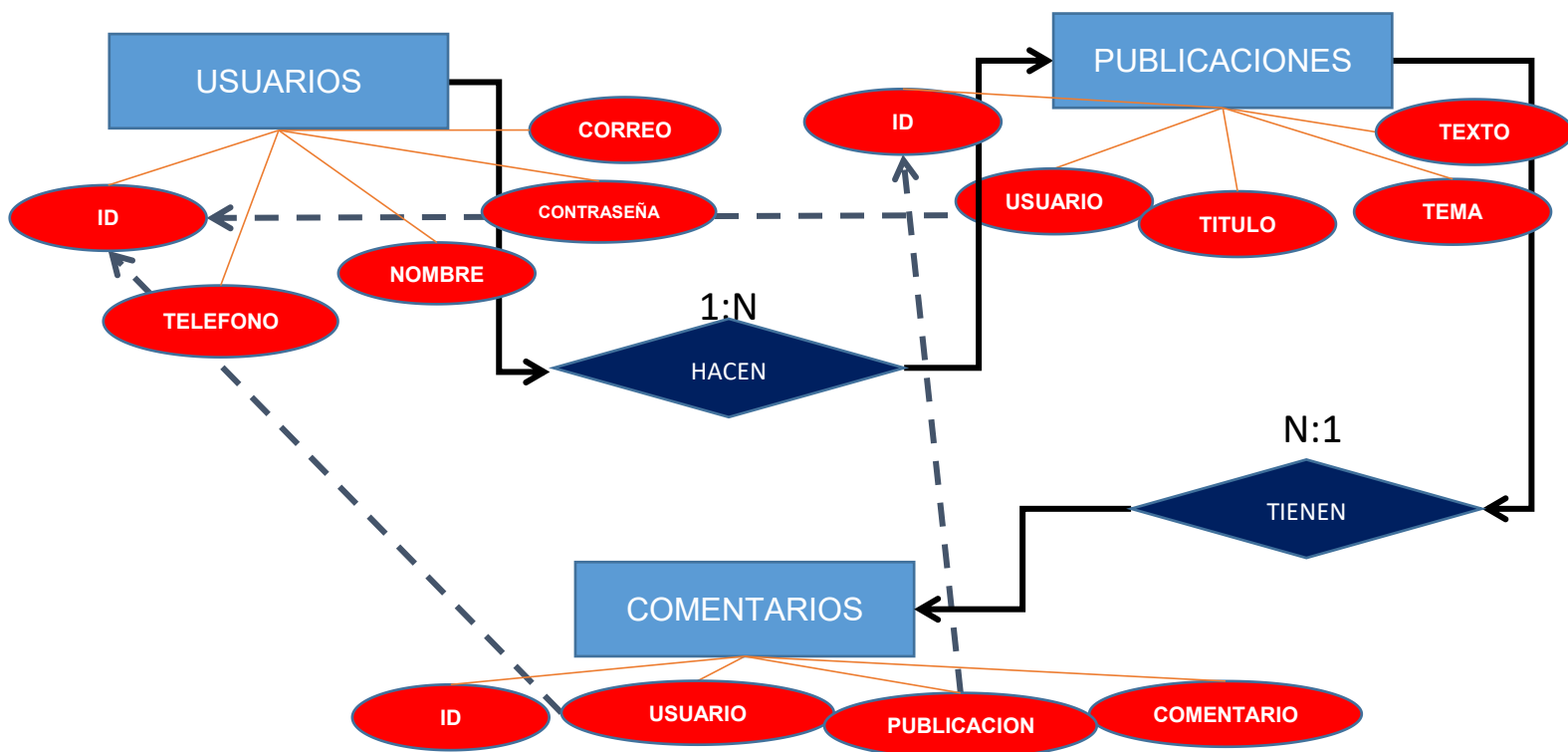
Los alumnos de un colegio requieren de una página web en la que puedan presentar sus dudas sobre las asignaturas a los alumnos de otros semestres. Si bien crear un grupo en alguna de las plataformas ya existentes es una opción, muchas de las veces los alumnos quieren que sus publicaciones estén organizadas por categorías y además, el colegio debe tener control sobre el tipo de contenido a publicar en la plataforma; cosa que no podría ser posible en las páginas web mas comerciales.

Los alumnos deben de contar con un nombre de usuario para iniciar sesión, que será solamente visible para ellos y que no se mostrará en las publicaciones; solamente su nombre completo podrá verse por otros usuarios. Para registrarse se necesita de un numero telefónico el cual podrá ser usado por el colegio para contactar a sus alumnos, en caso del extravío de una cuenta o la recuperación de contraseñas.

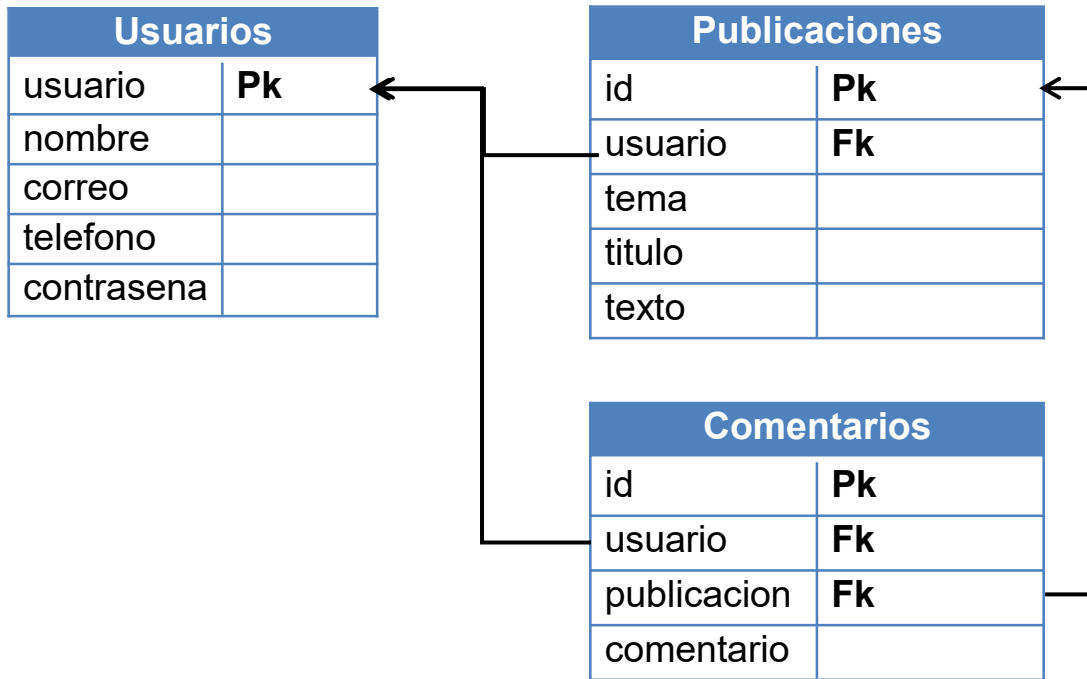
Las publicaciones deben de estar organizadas por temas (Foro, Matemáticas, Lengua o Escritura y Ciencias) y cada una de ellas puede ser comentada por otros usuarios, mostrando el nombre de quien comentó. Estas mismas solo podrán encontrarse en su tema o categoría y no en ninguna otra.

Para terminar, aunque el colegio prefiere que la plataforma solo sea usada por estudiantes y maestros, cualquiera puede observar las publicaciones y comentarios de los diferentes temas; aunque no podrá interactuar hasta que no cree una cuenta

## MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



## DISEÑO LOGICO



## DISEÑO FISICO

Tabla Usuarios

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	usuario	varchar(20)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
2	nombre	varchar(50)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
3	correo	varchar(70)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
4	telefono	varchar(12)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
5	contrasena	varchar(80)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		

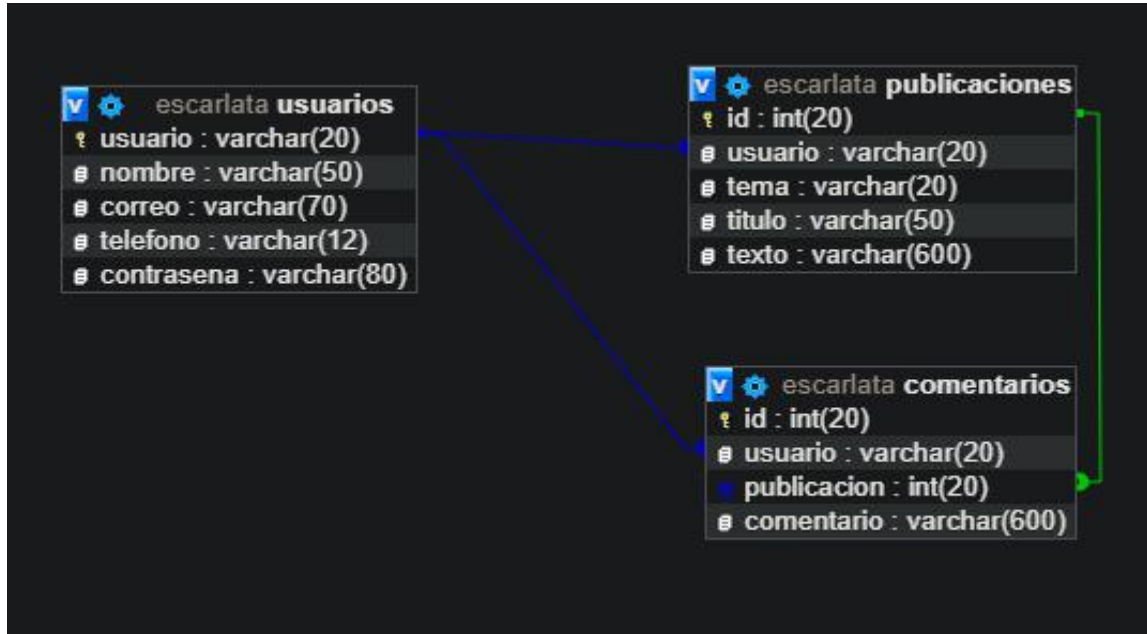
Tabla Publicaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id	int(20)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	usuario	varchar(20)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
3	tema	varchar(20)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
4	titulo	varchar(50)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
5	texto	varchar(600)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		

## Tabla Comentarios

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	int(20)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	usuario 🔑	varchar(20)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		
3	publicacion 🔑	int(20)			No	Ninguna		
4	comentario	varchar(600)	latin1_spanish_ci		No	Ninguna		

## Vista de relaciones



## BOCETO DE FORMULARIOS

## Registrarse

Nombre completo

No admite números

Usuario

Sin espacios en blanco

Correo

Contiene '@'

Contraseña

Repita contraseña

Teléfono

Admite solo números

Registrarse

¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión](#)