

## PRUEBA DE DESARROLLO COBRANDO BPO

1.

### Construir una calculadora básica en node js

Que sume dos valores ingresados por consola

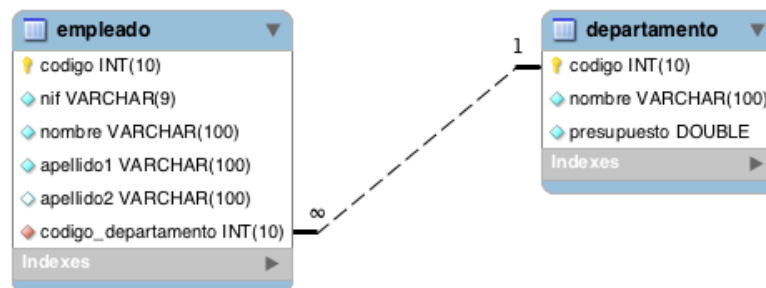
Que reste dos valores ingresados por consola

Que multiplique dos valores ingresados por consola

Que divida dos números ingresados por consola

2.

### Modelo entidad/relación



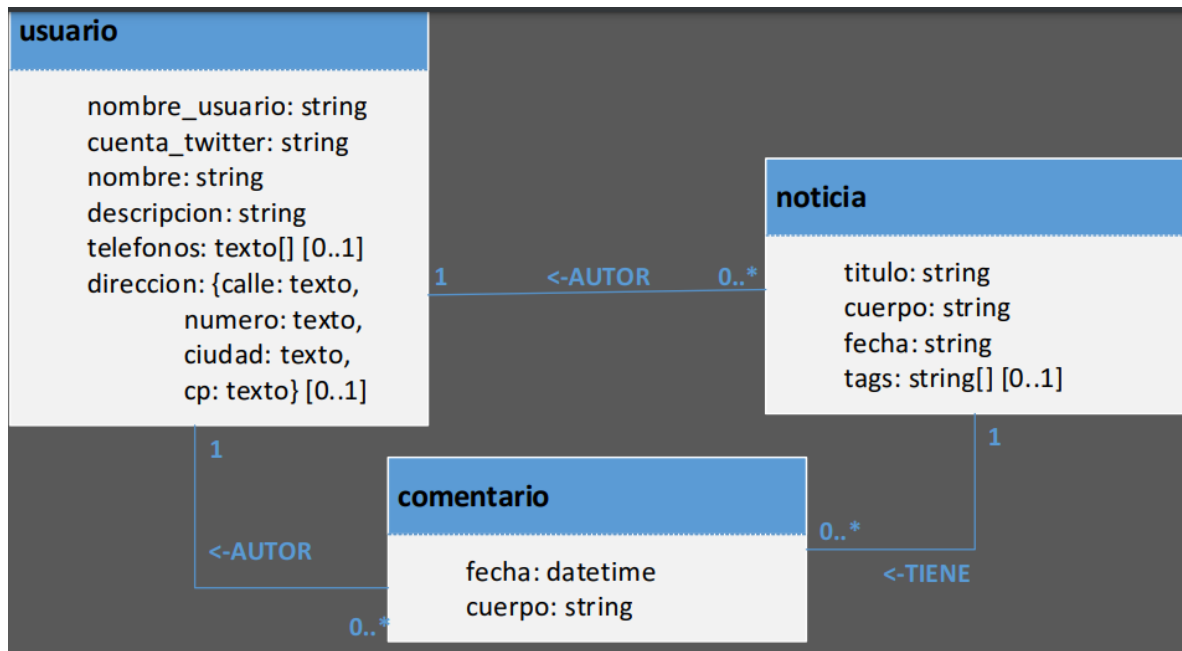
## Base de datos para MySQL

1. Cree la tabla empleados
2. Cree la tabla departamento
3. Instártele registros y haga las siguientes consultas:

3. Números primos del 1 al 100

4. Construya una función para Comprobar si una palabra es palíndromo

5. Dado el siguiente UML como haría las siguientes consultas en Mongo db



Retornar al usuario con nombre de usuario "Frank\_blog".

- Retornar los usuarios llamados "Peter".
- Contar el número de usuarios con CP= "39005".
- Retornar a un usuario con número de teléfono: "111111111". •

Retornar `nombre_usuario` y `cuenta_twitter`, sin `_id`, de usuarios con CP igual o mayor que "39005".