

## **PROPUESTA DE PROYECTO EDUCATIVO**

**Diseño de un sistema de base de datos para almacenamiento de información de estudiantes que muestren problemas de lectoescritura de grado 6to de la Inst. Educativa Cecilia de Lleras. Este proyecto mostrara cuales son los estudiantes que tienen problemas de lectoescritura, el responsable de cada estudiante con problema,, mostrara además cuales son los problemas de lectoescritura y mostrara los funcionarios que reportaron los estudiantes con problemas, por ultimo mostrara un reporte completo de un solo estudiante con los problemas que tenga y los funcionarios que reportaron ese estudiante. Se podrá además buscar, editar, actualizar y eliminar la información de estudiantes, responsables y funcionarios.**

## **OBJETIVO**

Almacenar la información de los estudiantes que muestren problemas de lectoescritura de grado 6to de la Institución Educativa Cecilia de Lleras de la ciudad de Montería.

## **¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?**

Este sistema va dirigido a la institución educativa para que tenga un control de los estudiantes con problemas de lectoescritura.

## **METAS A ALCANZAR**

El sistema de base de datos tiene como metas mostrar cuales son los estudiantes que tienen problemas de lectoescritura en grado 6to de la IE.

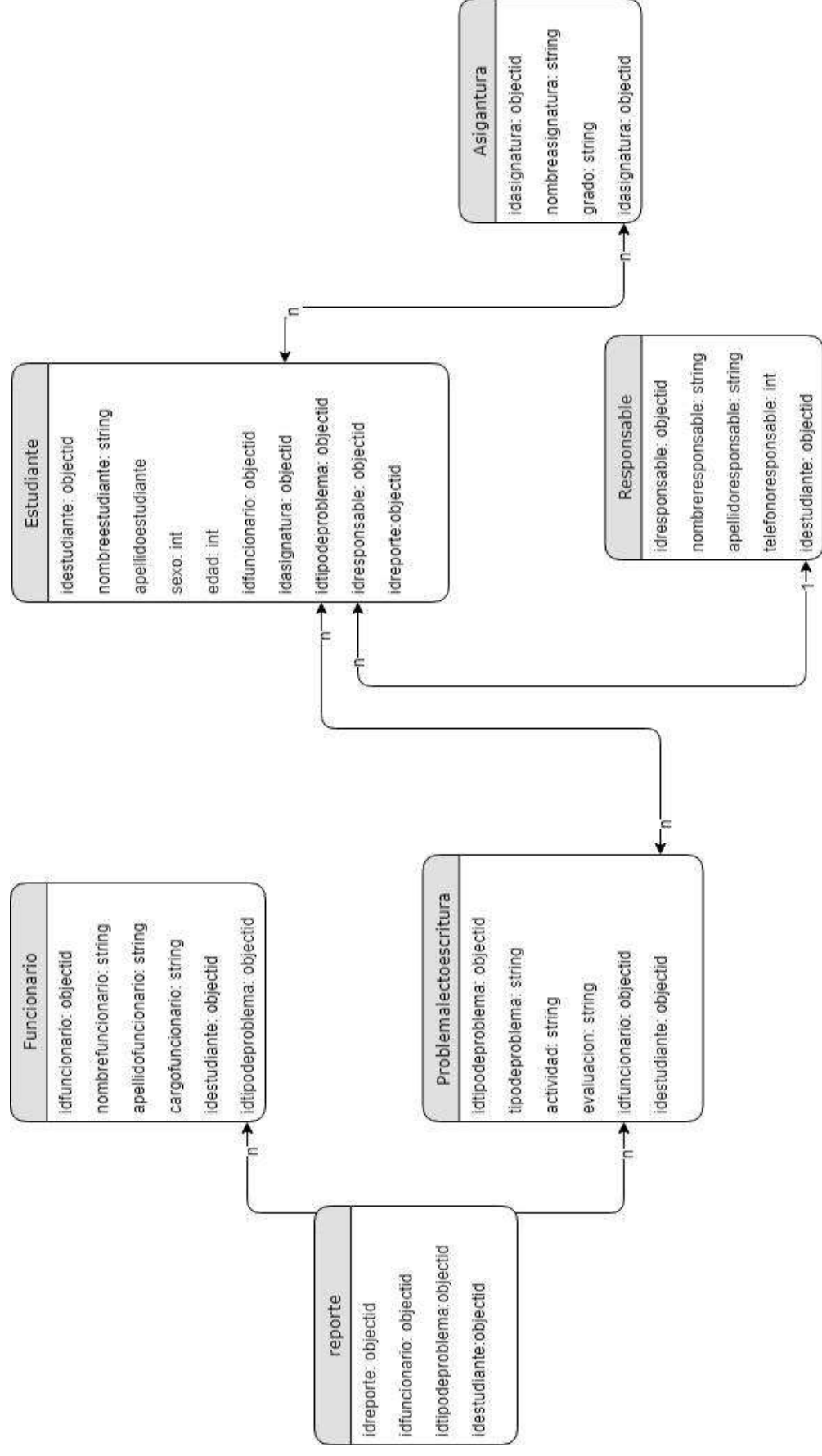
Tener un reporte completo del estudiante, el tipo de problema, y el docente que detectó el problema de lectoescritura.

Información de los responsables de cada estudiante con problemas de lectoescritura para crear canales de comunicación e integrarlos en el proceso de mejoramiento del problema.

ISAAC ANDRES DEL TORO FLOREZ

LUIS ESTRADA HERNANDEZ

PROGRAMACION WEB



## ESQUEMAS

funcionario

```
{  
  idfuncionario: objectid  
  nombrefuncionario1: string,  
  nombrefuncionario2: string,  
  apellidofuncionario1: string,  
  apellidofuncionario2: string,  
  cargofuncionario: string,  
  idtipodeproblema: {idtipodeproblema: objectid  
                    ref: string}  
}
```

estudiante

```
{  
  idestudiante: objectid,  
  nombreestudiante1: string,  
  nombreestudiante2: string,  
  apellidoestudiante1: string,  
  apellidoestudiante2: string,  
  sexo: string,  
  edad: int,  
  idsignatura: {idasignatura: objectid,  
               ref: string},  
  idgrado: {idgrado: objectid,  
            ref: string},  
  idfuncionario: {idfuncionario: objectid,  
                 ref: string},
```

```
idreporte: {idusuario: objectid,  
            ref: string},  
idestudiante: {idestudiante:objectid,  
               ref: string},  
idtipodeproblema: {idtipodeproblema: objectid  
                  ref: string}  
}
```

problemalectoescritura

```
{  
idtipodeproblema: objectid,  
tipodeproblema: string,  
actividad: string,  
idfuncionario: {idfuncionario:objectid,  
                ref: string},  
idestudiante: {idestudiante:objectid,  
               ref: string}  
}
```

reporte

```
{  
idreporte: {idusuario: objectid,  
            ref: string},  
idfuncionario: {idfuncionario:objectid,  
                ref: string},  
idestudiante: {idestudiante:objectid,  
               ref: string},  
idtipodeproblema: {idtipodeproblema: objectid  
                  ref: string}  
}
```

responsable

```
{
  idresponsable: objectid,
  nombreresponsable1: string,
  nombreresponsable2: string,
  apellidoresponsable1: string,
  apellidoresponsable2: string
  telefonoresponsable: int,
  idestudiante: {idestudiante:objectid,
                  ref: string}
}
```

Asignatura

```
{
  idasignatura: objectid.
  nombreasignatura: string,
  grado: string
}
```

Método: GET

Ruta FRONTEND: /estudiantes

Ruta BACKEND: /estudiantes

Método: GET

Ruta FRONTEND: /estudiantes/:00001/problemas/:0001

Ruta BACKEND: /estudiantes/:idestudiante/problemas/:idtipodeproblema

Método: GET

Ruta FRONTEND: /reportes

Ruta BACKEND: /reportes

Método: GET

Ruta FRONTEND: /reportes/estudiantes/:0001/responsables/:7830834

Ruta BACKEND: /reportes/estudiantes/:idestudiante/responsables/:telefonoresponsable

Método: POST

Ruta FRONTEND: /responsables/:000001

Ruta BACKEND: /responsables/:idresponsable

Método: POST

Ruta FRONTEND: /estudiantes/:00001

Ruta BACKEND: /estudiantes/:idestudiante

Método: POST

Ruta FRONTEND: /problemas/

Ruta BACKEND: /problemas/

Método: POST

Ruta FRONTEND: /problemas/:0001

Ruta BACKEND: /problemas/:idtipodeproblema

Método: POST

Ruta FRONTEND: /funcionarios/

Ruta BACKEND: /funcionarios/

Método: POST

Ruta FRONTEND: /funcionarios/:0001

Ruta BACKEND: /funcionarios/:idfuncionario