

PROPUESTA DE APP MÓVIL

PROGRAMACIÓN WEB

**PRESENTADO POR: CANTERO HERNÁNDEZ GÉNESIS
ROMERO SEVERICHE ANGÉLICA
YEPES MIRANDA DEIMER**

PRESENTADO A: ALEXANDER TOSCANO

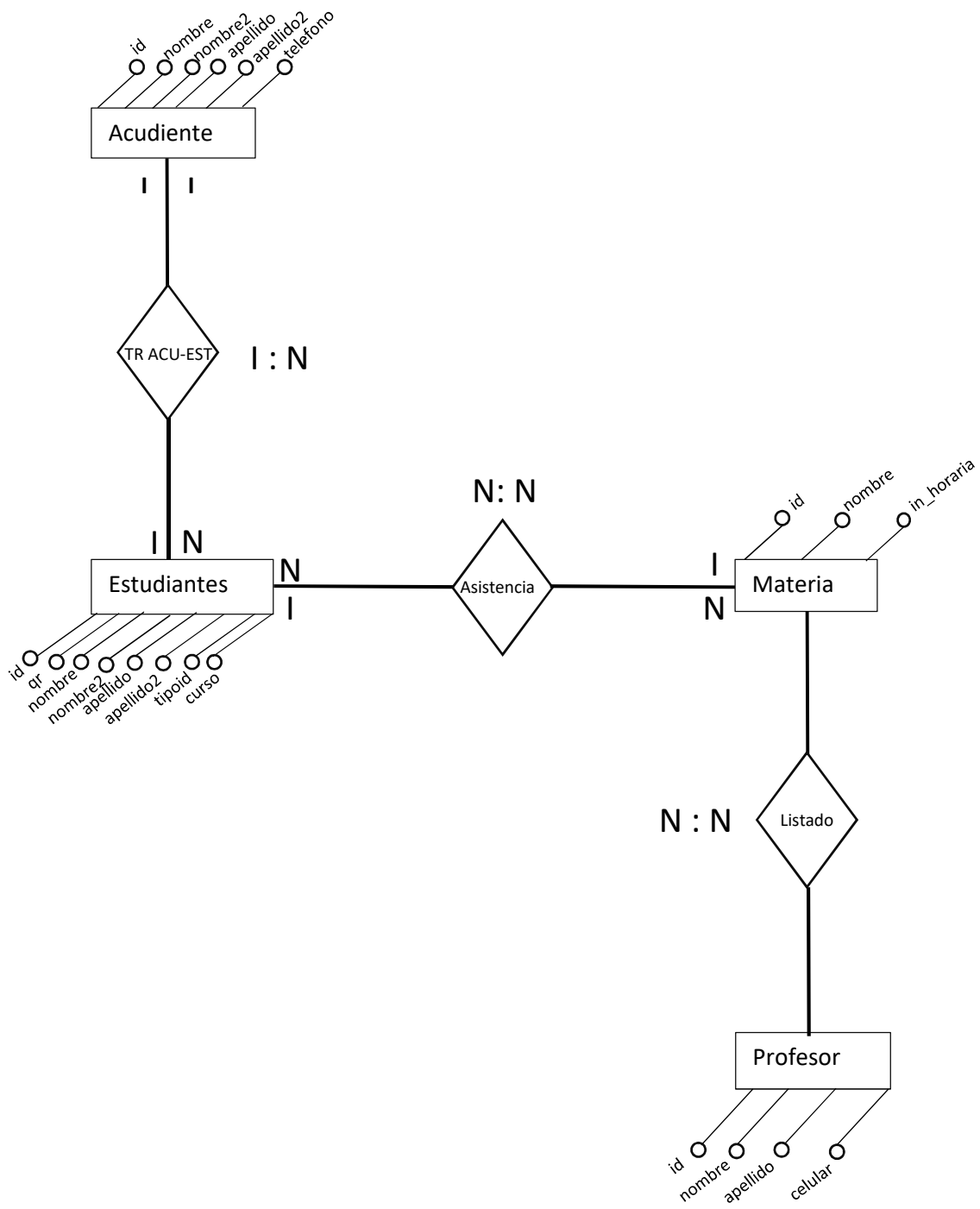
**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS
LIC. INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES
MONTERÍA CÓRDOBA**

Se desea diseñar una App móvil que permita:

- 1) Hacer un seguimiento a la toma de asistencia
- 2) Registrar, actualizar editar y eliminar el nombre de estudiantes y profesores
- 3) Registrar los códigos QR de los estudiantes y el teléfono de sus acudientes.
- 4) Registrar nombre de los acudientes.
- 5) Realice consulta de las incidencias de los estudiantes, enviando una alerta en pantalla del docente.

El fin de esta App es permitir la sistematización de la toma de asistencia teniendo en cuenta a la información de una manera más rápida, mejorar el ambiente organizacional de la institución

Ayudar al medio ambiente haciendo uso de menos papel e identificar los posibles factores que repercuten el aumento de la deserción escolar.



Acudientes
id
nombre
nombre2
apellido
apellido2
telefono

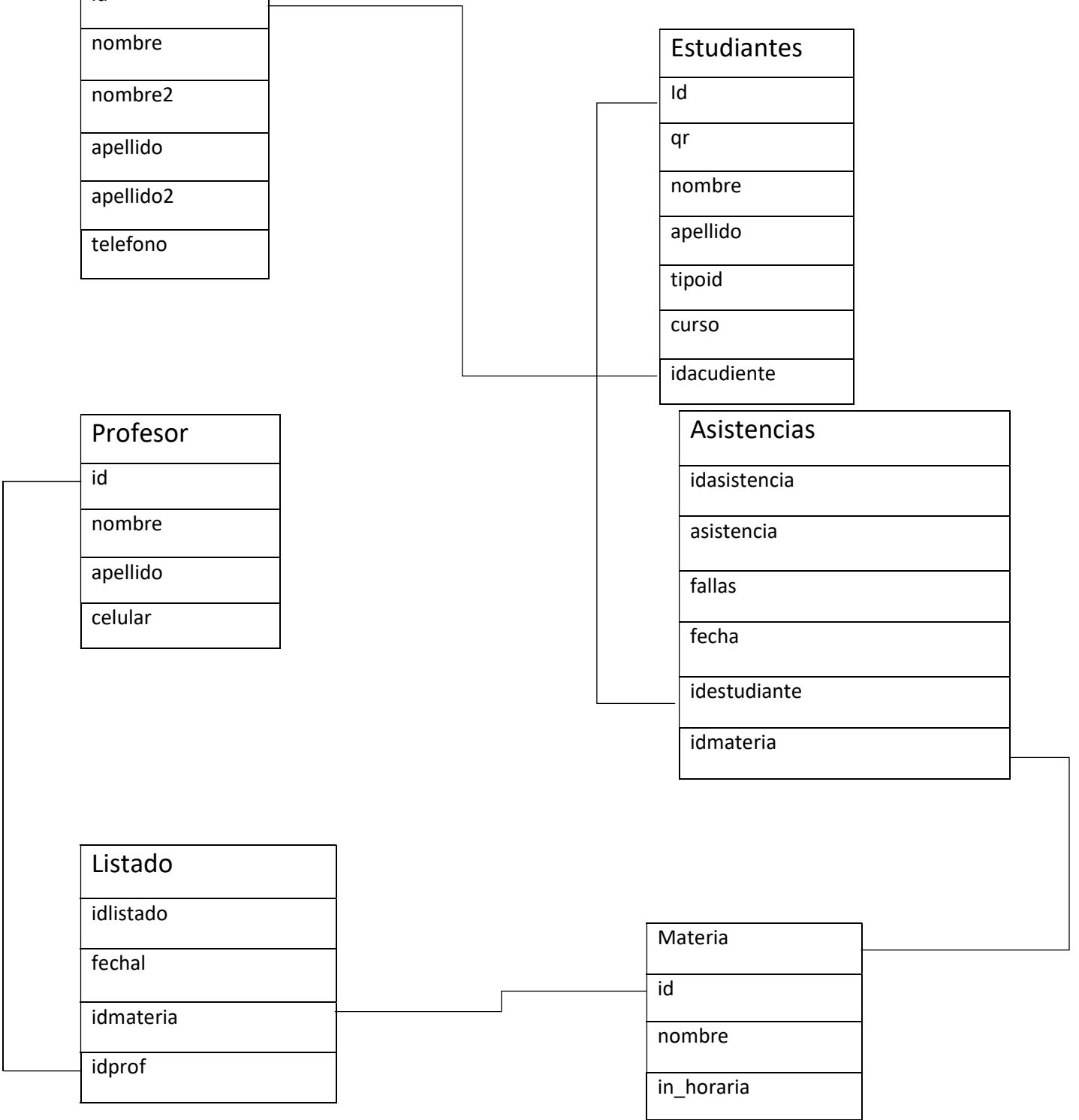
Estudiantes
Id
qr
nombre
apellido
tipoid
curso
idacudiente

Profesor
id
nombre
apellido
celular

Asistencias
idasistencia
asistencia
fallas
fecha
idestudiante
idmateria

Listado
idlistado
fechal
idmateria
idprof

Materia
id
nombre
in_horaria



- 1) Retornar estudiantes con más de 3 inasistencia y respectivo número de teléfono del acudiente

RUTAS

MÉTODO: Get

RUTA: / Asistencias/: Inasistencia

URL (POSTMAN):/asistencias/4

- 2) Retornar estudiantes que inasistieron a clase en una fecha determinada

MÉTODO: Get

URL (POSTMAN): asistencia/230419/4

RUTA: Asistencias/: Fecha/: Inasistencia

- 3) Traer todos los estudiantes

MÉTODO: Get

URL(POSTMAN): /estudiantes/

RUTA: /Estudiantes/

ESQUEMAS

```
estudiante
{
  id:objectId,
  gr:string,
  nombre:string,
  apellido:string,
  tipoid:string,
  curso:string
  idacudiente:{ref:acudiente,
               id:objectId,
},
}
```

```
acudiente
{
  id:objectId,
  nombre:string,
  apellido:string,
  tel:number,
}
```

```
profesor
{
  id:objectId,
  nombre:string,
  apellido:string,
  telefono:number,
}
```

```
listado
{
  id:objectId,
  fecha:number,
  idmateria:{ref:materia,
             id:objectId,}
  idprofe:{ref:profesor,
          id:objectId }
}
```

```
materia
{
  id:objectId,
  nombre:string,
```

```
in-horario:number,  
}
```

```
asistencia  
{  
  id:objectId,  
  asistencia:  
  inasistencia:  
    fecha -asistencia:  
    idestudiante:{ref:estudiante,  
                   id:objectId }  
}
```