

## **SOFTWARE PARA EL MEJORAMIENTO ORTOGRAFICO**

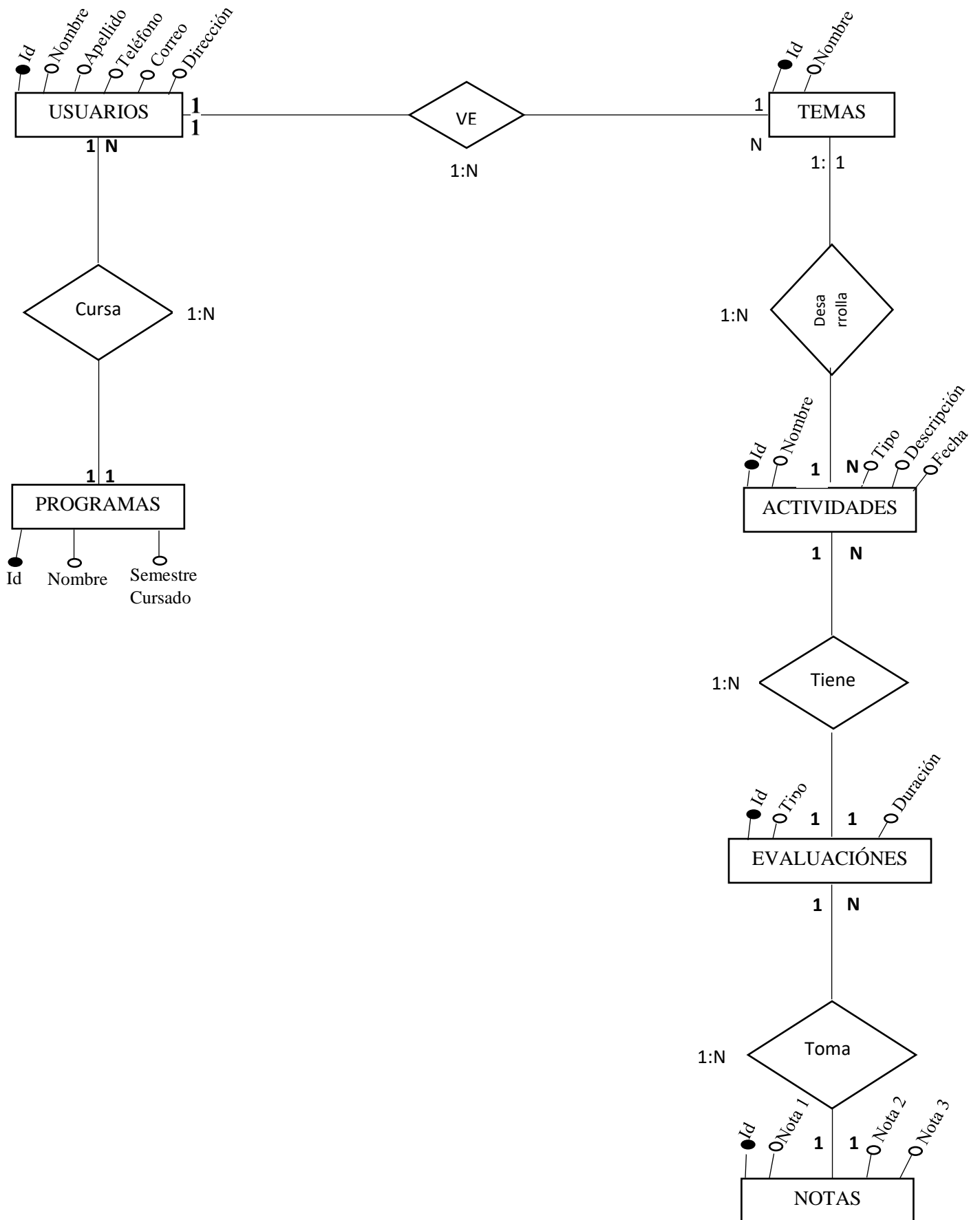
Se desea crear un software educativo que ayude a mejorar la ortografía en los estudiantes, proporcionándoles material para que este se guíe con el uso de esta herramienta.

Por medio de este software se desarrollarán una serie de temas relacionados con la ortografía, para que de esta manera se contextualice en cuanto a los contenidos que se van a trabajar por medio de del software.

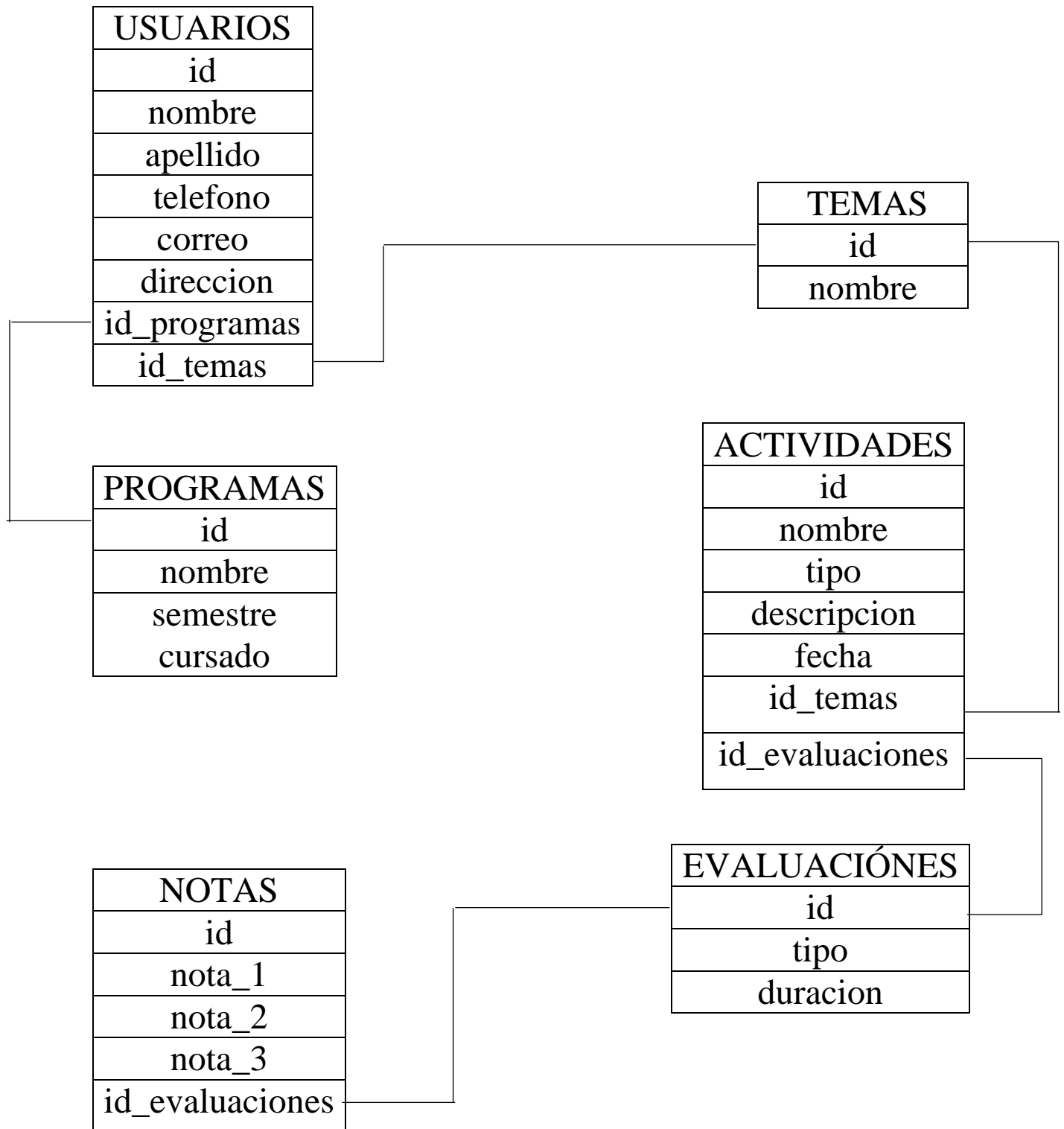
El funcionamiento del software empieza cuando el usuario registre sus datos, para que estos queden guardados en el sistema. Una vez el usuario haya ingresado sus datos, puede empezar a desarrollar los respectivos contenidos de cada tema. Posteriormente al desarrollo de los temas, los usuarios deberán realizar las actividades propuestas por el software, cada actividad tendrá su fecha y su tiempo límite para ser entregada, de estas actividades se desprenderá la respectiva evaluación que evidenciará el desarrollo completo de los temas, y las actividades que reforzaron los contenidos trabajados.

Finalmente se realizará una evaluación.

## Modelo entidad relación



## MODELO RELACIONAL



# ESQUEMAS

## USUARIOS

```
{
  Id: object id,
  Nombre: String,
  Apellido: String,
  Teléfono: String,
  Correo: String,
  Dirección: String,
  Id_programa {ref: programa
                Id:objectid}

  Id_tema {ref: tema
           Id:objectid}

}
```

## TEMAS

```
{
  Id: object id,
  Nombre: String,

}
```

## ACTIVIDADES

```
{
  Id: object id,
  Nombre: String,
  Tipo: String,
  Descripción: String,
  Fecha: Number
  Id_Temas {ref: Temas
            Id:objectid}
  Id_evaluación {ref: evaluación
                 Id:objectid}

}
```

## PROGRAMAS

```
{
  Id: object id,
  Nombre: String,
  Semestre cursado: String,
  Id_usuario {ref: usuario
              Id:objectid}

}
```

## NOTAS

```
{
  Id: object id,
  Nota 1: String,
  Nota 2: String,
  Nota 3: String,
  Id_Evaluación {ref: Evaluación
                 Id:objectid}

}
```

## EVALUACIÓN

```
{
  Id: object id,
  Tipo: String,
  Duración: String,

}
```

# CONSULTAS Y RUTAS

1. Traer todos los usuarios adscritos a un programa.

**MÉTODO:** Get  
**URL:** (postman):/Usuarios/3903  
**RUTA:** /Usuarios/:id\_programas

2. Traer todos los temas vistos por los usuarios

**MÉTODO:** Get  
**URL:** (postman):/usuarios/  
**RUTA:** /usuarios/:id\_tema

3. Traer todas las actividades que desarrollan los usuarios

**MÉTODO:** Get  
**URL:** (postman):/usuarios/  
**RUTA:** /usuarios/tema/actividades/:id\_actividades

4. Evaluación realizada en cada actividad

**MÉTODO:** Get  
**URL:** (postman):/actividades/  
**RUTA:** /actividades/:id\_evaluacion