

**Universidad de Cordoba**

**lic. en Informatica**

**Jose Antonio Vargas Quintero**

**Andres Felipe Perez Martinez**

**Natalia Sofia Cochero Paternina**

Semilleros de investigación

```
proyectos: {  
    nombre_proyecto: string,  
    cantidad_páginas: date,  
    ano_creación: date,  
    autores: [id_estudiante],  
    asesor: [id_docente],  
    nota_proyecto: number,  
    area_investigación: [id_programa],  
    jurado: [id_docentes],  
    semilleros: [id_semillero]  
}
```

```
estudiante: {  
    nombre: string,  
    apellido: string,  
    edad: number,  
    tipo_documento: date,  
    numero_documento: number,  
    proyecto: id_proyecto,  
    semestre_actual: date,  
    ponencias: [id_ponencia]  
}
```

**Universidad de Cordoba**

**lic. en Informatica**

**Jose Antonio Vargas Quintero**

**Andres Felipe Perez Martinez**

**Natalia Sofia Cochero Paternina**

```
docente:{  
    nombre:string,  
    apellido:string,  
    edad:date,  
    estudios: [id_programa],  
    programa: string,  
    telefono: string,  
    tipo_documento: string,  
    numero_documento: string,  
    semiillero: id_semillero,  
    proyectos: [id_proyecto],  
    ponencias: [id_ponencia]  
}
```

```
semilleros: {  
    nombre: string,  
    programa: id_programa,  
    area_investigación: [id_programa],  
    docentes: [id_docente],  
    proyectos: [id_proyecto]  
}
```

**Universidad de Cordoba**

**lic. en Informatica**

**Jose Antonio Vargas Quintero**

**Andres Felipe Perez Martinez**

**Natalia Sofia Cochero Paternina**

```
ponencia: {  
    programa: [id_programa],  
    facultad: string,  
    nombre: string,  
    asistentes: [id_docentes],  
    asistentes: [id_estudiante]  
}
```

```
programa: {  
    nombre: string,  
    proyectos: [id_proyecto],  
    docentes: [id_docente],  
    ponencia: id_ponencia,  
    semilleros: [id_semillero],  
    estudiantes: [id_estudiante],  
    docentes: [id_docente]  
}
```