

Server. Js

```
const express = require("express");  
  
const app = express();  
  
require("./bin/connect");  
  
require("./bin/routers")(app)  
  
app.listen(3000, ()=> {  
  console.log("El servidor esa levantado")  
})
```

Connet.js

```
const mongoose = require("mongoose");  
  
//user: aperezmartinez16  
//cont: v6V5IEmE2YeU79fQ  
  
try {  
  
  mongoose.connect("mongodb+srv://aperezmartinez16:v6V5IEmE2YeU79fQ@cluster0.vm03lwx.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority",  
    { useNewUrlParser: true }  
    );  
  console.log("connected database.");  
} catch (e) {  
  console.error(e);  
}
```

Routers.js

```
const Proyectos = require("./models/Proyectos");
```

```
module.exports = (app)=>{  
  app.get("/", (req, res)=> {  
    res.send("Pagina principal")  
  })  
}
```

```
  app.get("/proyectos", (req, res)=>{})  
  app.post("/proyectos", (req, res)=>{})  
  app.get("/proyectos/id", (req, res)=>{})  
  app.put("/proyectos/id", (req, res)=>{})  
  app.delete("/proyectos/id", (req, res)=>{})  
}
```

Estudiantes.js

```
const mongoose = require("mongoose");
```

```
const Schema = mongoose.Schema;
```

```
const EstudiantesSchema = new Schema(  
  {  
    nombre: String,  
    apellido: String,  
    edad: String,  
    tipo_documento: String,  
    numero_documento: String,
```

```
    proyecto: String,  
    semestre_actual: String,  
    ponencias: String,  
  
    proyectos: {  
  
        type: Schema.Types.ObjectId,  
        ref: "Proyectos"  
    }  
}  
);  
var Estudinales = mongoose.model("Estudiantes", EstudiantesSchema);  
Module.exports = Estudiantes;
```

Proyectos.js

```
const mongoose = require("mongoose");  
const Schema = mongoose.Schema;  
  
const ProyectosSchema = new Schema(  
    {  
        nombreproyecto: String,  
        cantidad_páginas: String,  
        año_creación: String,  
        autores: String,  
        asesor: String,  
        nota_proyecto: String,
```

```
    area_investigación: String,  
    jurado: String,  
    semilleros: String,  
  
    estudiantes: [  
      {  
        type: Schema.Types.ObjectId,  
        ref: "Estudiantes"  
      }  
    ]  
  }  
};  
  
var Proyectos =mongoose.model("Proyectos", ProyectosSchema);  
module.exports = Proyectos;
```

Package.json

```
{  
  "name": "forapi",  
  "version": "1.0.0",  
  "description": "",  
  "main": "server.js",  
  "scripts": {  
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",  
    "dev": "nodemon server.js"  
  },  
  "keywords": [],  
  "author": "",
```

ANDRES FELIPE PEREZ MARTINEZ
JOSE ANTONIO VARGAS QUINTERO
UNIVERSIDAD DE CORDOBA
LIC. EN INFORMATICA

```
"license": "ISC",  
"dependencies": {  
  "express": "^4.18.1",  
  "mongoose": "^6.4.0",  
  "nodemon": "^2.0.16"  
}  
}
```