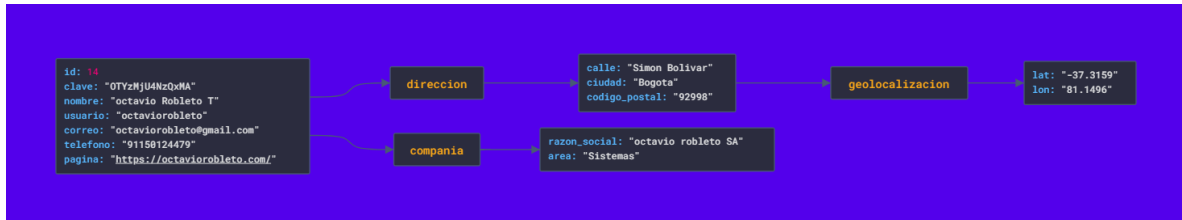


Crear un repositorio git tarea-endgame

Fecha de Entrega: 2022-09-08

Crear una app REST que permita cargar mediante JSON los siguientes elementos, la misma debe ser desplegada en HEROKU y entregar link de git con url de prueba al profesor Federico

Usuarios: PATH: /usuarios



Buscar: path: /{id}, verbo: get

Response:

```
{
  "id": 14,
  "nombre": "octavio robleto",
  "usuario": "octaviorobleto",
  "correo": "octaviorobleto@gmail.com",
  "direccion": {
    "calle": "Simon Bolivar",
    "ciudad": "Bogota",
    "codigo_postal": "92998",
    "geolocalizacion": {
      "lat": "-37.3159",
      "lon": "81.1496"
    }
  },
  "telefono": "91150124479",
  "pagina": "https://octaviorobleto.com/",
  "compania": {
    "razon_social": "octavio robleto SA",
```

```
"area": "Sistemas"
}
}
```

Agregar: path: /agregar, verbo: post

Request:

```
{
  "nombre": "octavio robleto",
  "usuario": "octaviorobleto",
  "correo": "octaviorobleto@gmail.com",
  "direccion": {
    "calle": "Simon Bolivar",
    "ciudad": "Bogota",
    "codigo_postal": "92998",
    "geolocalizacion": {
      "lat": "-37.3159",
      "lon": "81.1496"
    }
  },
  "telefono": "91150124479",
  "pagina": "https://octaviorobleto.com/",
  "compania": {
    "razon_social": "octavio robleto SA",
    "area": "Sistemas"
  }
}
```

Response:

El id generado autoincremental y una clave random (numero de 10 posiciones en base 64)

```
{  
  "id": 14,  
  "clave": "MTIzNDU2Nzg5MA",  
  "mensaje": "usuario creado correctamente"  
}
```

Modificar: path: /modificar, verbo: put

Request:

```
{  
  "id": 14,  
  "clave": "OTYzMjU4NzQxMA",  
  "nombre": "octavio Robleto T",  
  "usuario": "octaviorobleto",  
  "correo": "octaviorobleto@gmail.com",  
  "direccion": {  
    "calle": "Simon Bolivar",  
    "ciudad": "Bogota",  
    "codigo_postal": "92998",  
    "geolocalizacion": {  
      "lat": "-37.3159",  
      "lon": "81.1496"  
    }  
  },  
  "telefono": "91150124479",  
  "pagina": "https://octaviorobleto.com/",  
  "compania": {  
    "razon_social": "octavio robleto SA",  
    "area": "Sistemas"  
  }  
}
```

```
}
```

Response:

```
{  
  "id": 14,  
  "nombre": "octavio Robleto T",  
  "usuario": "octaviorobleto",  
  "correo": "octaviorobleto@gmail.com",  
  "direccion": {  
    "calle": "Simon Bolivar",  
    "ciudad": "Bogota",  
    "codigo_postal": "92998",  
    "geolocalizacion": {  
      "lat": "-37.3159",  
      "lon": "81.1496"  
    }  
  },  
  "telefono": "91150124479",  
  "pagina": "https://octaviorobleto.com/",  
  "compania": {  
    "razon_social": "octavio robleto SA",  
    "area": "Sistemas"  
  },  
  "mensaje": "datos actualizados correctamente"  
}
```

Eliminar: path: /eliminar, verbo: delete

Request:

```
{  
  "id": 14,
```

```
}
```

Response:

```
{
```

```
  "mensaje": "usuario 14 eliminado correctamente"
```

```
}
```

Listar: path:/listar, verbo: get

Response:

```
[
```

```
{
```

```
  "id": 14,
```

```
  "nombre": "octavio Robleto T",
```

```
  "usuario": "octaviorobleto",
```

```
  "correo": "octaviorobleto@gmail.com",
```

```
  "direccion": {
```

```
    "calle": "Simon Bolivar",
```

```
    "ciudad": "Bogota",
```

```
    "codigo_postal": "92998",
```

```
    "geolocalizacion": {
```

```
      "lat": "-37.3159",
```

```
      "lon": "81.1496"
```

```
    }
```

```
  },
```

```
  "telefono": "91150124479",
```

```
  "pagina": "https://octaviorobleto.com/",
```

```
  "compania": {
```

```
    "razon_social": "octavio robleto SA",
```

```
    "area": "Sistemas"
```

```
  }
```

```
}
```

]

Tareas: PATH: /tareas

```
Id_usuario: 14
id: 1
titulo: "crear api de curso de Java"
descripcion: "debo crear una api para el 8 de septiembre_"
fecha_vencimiento: "2022-09-08"
estado: "por realizar"
```

Estados:

fecha_vencimiento > fecha actual = "por realizar", de lo contrario "vencida"

Se debe enviar el correo y la clave en el header y validar antes de hacer un CRUD de la tarea.

Response de credenciales incorrectas:

```
{
  "error": "01",
  "mensaje": "las credenciales no son correctas"
}
```

Response se envía el request sin credenciales:

```
{
  "error": "02",
  "mensaje": "faltan credenciales"
}
```

Buscar: path: /{id}, verbo: get

Response:

```
{
```

```
"Id_usuario": 14,  
"id":1,  
"titulo": "crear api de curso de Java",  
"descripcion": "debo crear una api para el 8 de septiembre...",  
"fecha_vencimiento": "2022-09-08",  
"estado": "por realizar"  
}
```

Agregar: path: /agregar, verbo: post

Request:

```
{  
"Id_usuario": 14,  
"titulo": "crear api de curso de Java",  
"descripcion": "debo crear una api para el 8 de septiembre...",  
"fecha_vencimiento": "2022-09-08"  
}
```

Response:

El id generado autoincremental

```
{  
"Id_usuario": 14,  
"id":1  
}
```

Modificar: path: /modificar, verbo: put

Request:

```
{  
"Id_usuario": 14,  
"id":1,  
"titulo": "crear api de curso de Java",
```

```
"descripcion": "debo crear una api para el 8 de septiembre",  
"fecha_vencimiento": "2022-09-15"  
}
```

Response:

```
{  
  "Id_usuario": 14,  
  "id": 1,  
  "titulo": "crear api de curso de Java",  
  "descripcion": "debo crear una api para el 8 de septiembre",  
  "fecha_vencimiento": "2022-09-15",  
  "estado": "por realizar",  
  "mensaje": "datos actualizados correctamente"  
}
```

Eliminar: path: /eliminar, verbo: delete

Request:

```
{  
  "Id_usuario": 14,  
  "id": 1,  
}
```

Response:

```
{  
  "mensaje": "Tarea 1 del usuario 14 eliminada correctamente"  
}
```

Listar: path:/listar, verbo: get

```
[  
  {  
    "Id_usuario": 14,  
    "id": 1,
```



```
"titulo": "crear api de curso de Java",  
"descripcion": "debo crear una api para el 8 de septiembre",  
"fecha_vencimiento": "2022-09-15",  
"estado": "por realizar"  
},  
{  
  "id_usuario": 14,  
  "id": 2,  
  "titulo": "crear api de curso de scrum",  
  "descripcion": "debo crear un sprint",  
  "fecha_vencimiento": "2022-08-07",  
  "estado": "vencida"  
}  
  
]
```