

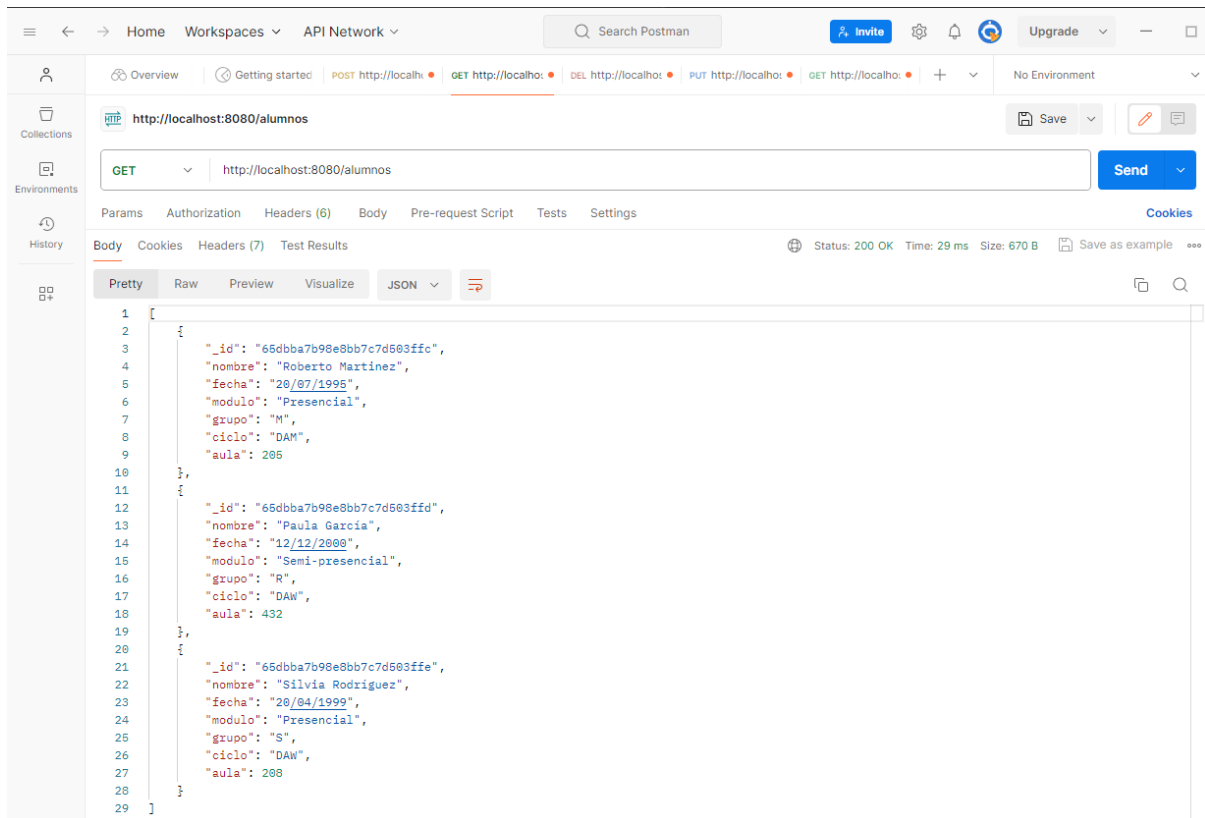
API REST con Express

Desarrollar un API REST para manipular una colección sobre la temática que queráis. El API REST implementará los siguientes endpoint:

A. Obtener todos los documentos de la colección.

```
app.get('/alumnos', (req, res) => {  
    Alumno.find().then(result =>{  
        res.send(result);  
    });  
});
```

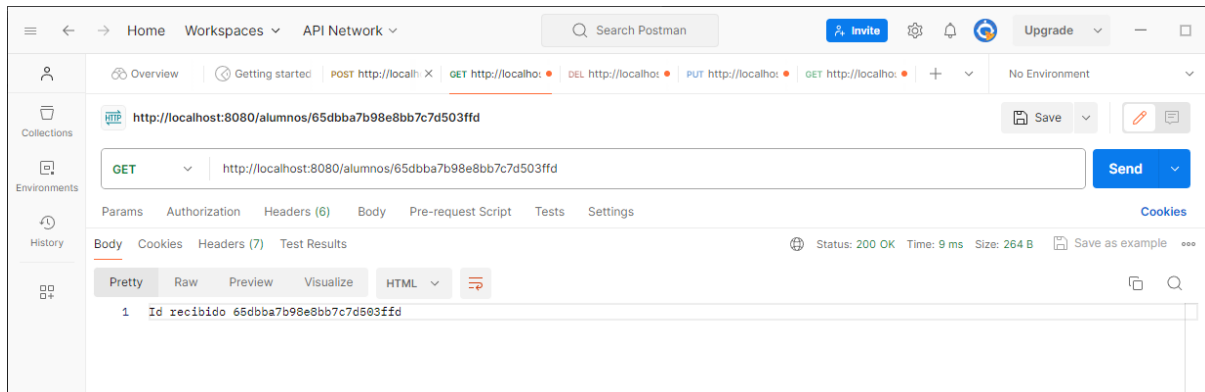
Postman



B. Obtener un documento dado su id.

```
app.get('/alumnos/:id', (req, res) => {  
    res.send('Id recibido ' + req.params.id);  
});
```

Postman



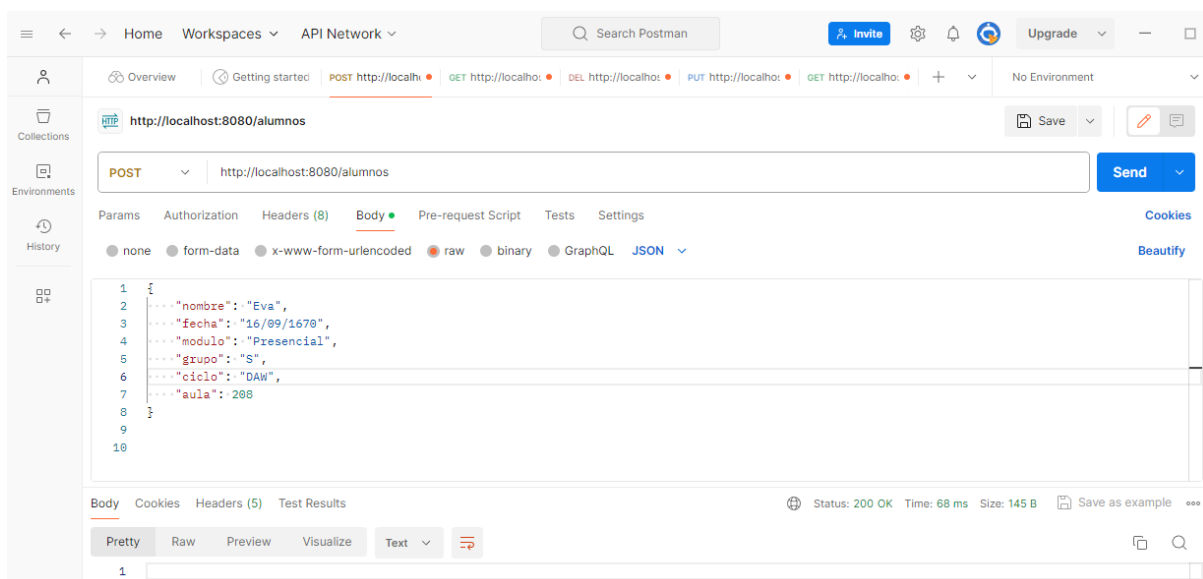
C. Obtener todos los documentos que cumplan dos condiciones.

```
app.get('/alumnos', (req, res) =>{  
    Alumno.find({$and:[{modulo: "DAM"}, {ciclo: "Presencial"}]}).then(  
        result => {  
            console.log("El resultado es: ", result);  
            res.send(result);  
        }  
    ).catch(  
        error => {  
            console.log("Error: ", error)  
        }  
    )  
});
```

D. Insertar uno o varios documentos.

```
app.post('/alumnos', (req, res) =>{  
    let alumn = new Alumno({  
        nombre: req.body.nombre,  
        fecha: req.body.fecha,  
        modulo: req.body.modulo,  
        grupo: req.body.grupo,  
        ciclo: req.body.ciclo,  
        aula: req.body.aula  
    });  
    alumn.save().then(  
        result => {  
            console.log("Alumno añadido: ", result );  
            res.send();  
        }  
    ).catch(  
        error => {  
            console.log("Error al añadir alumno", error);  
        }  
    )  
});
```

Postman



E. Actualizar un documento dada una condición.

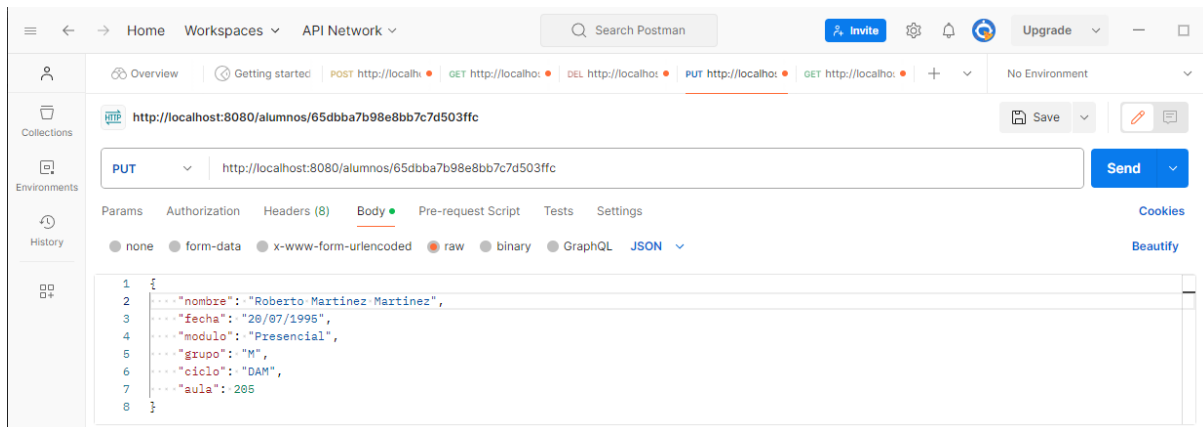
```
app.put('/alumnos/:id', (req, res) =>{
  Alumno.findByIdAndUpdate(req.params.id,
    {$set:{
      nombre: req.body.nombre,
      fecha: req.body.fecha,
      modulo: req.body.modulo,
      grupo: req.body.grupo,
      ciclo: req.body.ciclo,
      aula: req.body.aula
    } }, {new: true}).then(
    result => {
```

```

        console.log("Documento actualizado", result);
        res.send();
    }
).catch(
    error => {
        console.log("Error:", error);
    }
)
});

```

Postman



```

Documento actualizado {
  _id: new ObjectId('65dbba7b98e8bb7c7d503ffc'),
  nombre: 'Roberto Martinez Martinez',
  fecha: '20/07/1995',
  modulo: 'Presencial',
  grupo: 'M',
  ciclo: 'DAM',
  aula: 205
}

```

F. Eliminar un documento dado su id.

```

app.delete('/alumnos/:id', (req, res) =>{
    Alumno.findByIdAndDelete(req.params.id).then(
        result => {
            console.log("Documento eliminado", result);

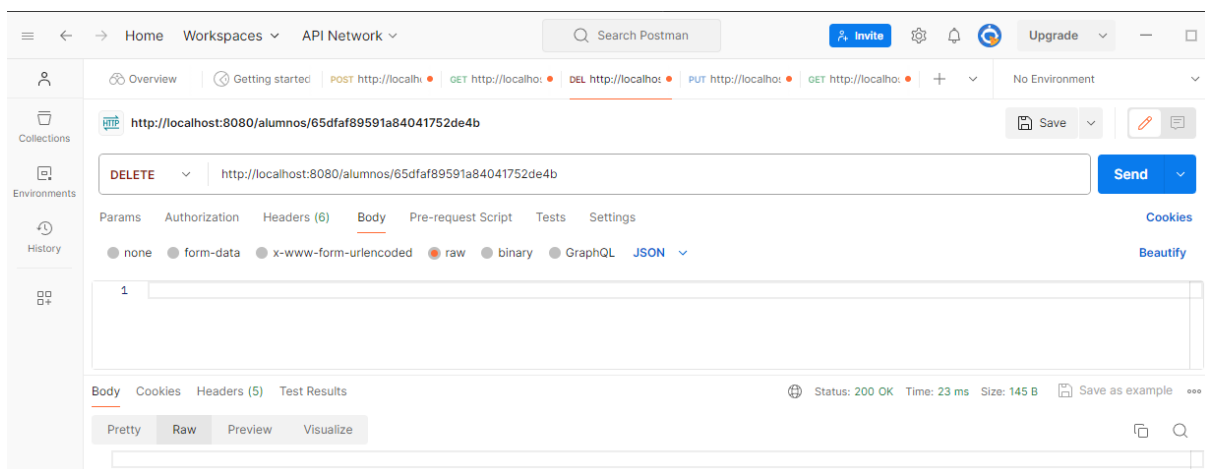
```

```

        res.send();
    }
}).catch(
    error => {
        console.log("Error:", error);
    }
)
});

```

Postman



```

Documento eliminado {
  _id: new ObjectId('65dfaf89591a84041752de4b'),
  nombre: 'Eva',
  fecha: '16/09/1670',
  modulo: 'Presencial',
  grupo: 'S',
  ciclo: 'DAW',
  aula: 208,
  __v: 0
}

```