
Servicio para cliente SMTP

Gabriel Rodríguez Flores

January 16, 2024

- Usar Nodemailer como cliente SMTP para Nodejs
- Usar Mailhog como servicio SMTP local para pruebas
- Configurar Gmail como servidor SMTP

Contents

1	Teoría	3
1.1	Mailhog: Servidor local SMTP para pruebas	3
1.2	Nodemailer: Librería para el envío de correos electrónicos para	3
1.3	Uso de Gmail como servidor SMTP	4
1.4	Integrar nodemailer como servicio en la API	4
2	Ejemplos	4
2.1	Servicio de Email	4
3	Ejercicios	5
4	Entregables	5
4.1	En clase	5
4.2	Tarea	5

1 Teoría

1.1 Mailhog: Servidor local SMTP para pruebas

- Fichero `docker-compose.yml`

```
1 version: "3",
2 services:
3   mailhog:
4     image: "mailhog/mailhog"
5     ports:
6       - "1025:1025"
7       - "8025:8025"
```

- Arrancar servicio: `docker-compose up -d`
- Parar servicio `docker-compose down`

1.2 Nodemailer: Librería para el envío de correos electrónicos para

- Pequeño script de integración

```
1 const nodemailer = require("nodemailer");
2
3 async function main() {
4   let transporter = nodemailer.createTransport({
5     host: "127.0.0.1",
6     port: 1025,
7     secure: false,
8   });
9
10  let info = await transporter.sendMail({
11    from: 'its@me.com',
12    to: "nose@cual.es",
13    subject: "Mensaje de prueba",
14    text: "Este es el texto",
15    html: "<h1 style='color: blue'>Este es el HTML</h1>",
16  });
17
18  console.log("Message sent: %s", info.messageId);
19 }
20
21 main().catch(console.error);
```

1.3 Uso de Gmail como servidor SMTP

- Habilitar las aplicaciones poco seguras en Gmail
- Configuración del transporter

```
1 let transporter = nodemailer.createTransport({
2   service: 'gmail',
3   secure: false,
4   auth: {
5     user: process.env.SMTP_USER,
6     pass: process.env.SMTP_PASS
7   }
8 });
```

1.4 Integrar nodemailer como servicio en la API

2 Ejemplos

2.1 Servicio de Email

```
1 const nodemailer = require('nodemailer');
2
3 let configGlobalSMTP = null;
4 let transporter = null;
5
6 function createTransport(configSMTP) {
7   configGlobalSMTP = configSMTP;
8   const config = {
9     host: configSMTP.host,
10    port: configSMTP.port,
11    secure: false,
12    auth: {
13      user: configSMTP.user,
14      pass: configSMTP.pass,
15    }
16  };
17
18   const transporter = nodemailer.createTransport(config);
19
20   transporter.verify((error) => {
21     if (error) {
22       logger.error(`transporter general verify error: ${error}`);
23     } else {
24       logger.info('Server is ready to take our messages');
25     }
26   });
```

```
27 }  
28  
29 function send({ message }, useDefault) {  
30  
31   if (!transporter) {  
32     const error = new Error(`Bad SMTP source email: ${smtpUser}`);  
33     error.responseCode = 550;  
34     throw error;  
35   }  
36  
37   return transporter.sendMail({from: configGlobalSMTP.auth.user, ...  
    message});  
38 }  
39  
40 module.exports = { createTransport, send };
```

3 Ejercicios

4 Entregables

4.1 En clase

4.2 Tarea