

# Guía de desarrollo

---

## Integración de Nodemailer

Nodemailer es un módulo para aplicaciones Node.js que permite enviar correos electrónicos de forma sencilla. El proyecto comenzó en 2010 cuando no había una opción sensata para enviar mensajes de correo electrónico, hoy en día es la solución a la que recurren la mayoría de los usuarios de Node.js de forma predeterminada.

### Documentación

---

- [Sitio Web](#)

### Instalación

---

1. Abrir una terminal e instalar la dependencia de **nodemailer**

```
npm install nodemailer
```

*Nodemailer* nos permite enviar mails, pero hay que configurar un *SERVIDOR DE MAILS*. Para ello utilizaremos un servicio llamado *mailtrap*

- **Mailtrap Email Delivery Platform** es una solución de extremo a extremo para empresas e individuos para probar, enviar y controlar sus correos electrónicos. Use Email Testing para un análisis de correo electrónico seguro en la zona de pruebas. Captura correos electrónicos de prueba desde la etapa de preparación. Obtenga una vista previa y analice el contenido en busca de spam y valide HTML/CSS antes de enviar correos electrónicos a las bandejas de entrada de los destinatarios.

### Documentación

- [Sitio Web](#)
- [Documentación](#)

### Integración

- Crearse una cuenta en [Mailtrap](#)
- Obtener las credenciales desde el *inbox* para la integración con **nodemailer** --> [Inboxes](#). Ejemplo:

```
var transport = nodemailer.createTransport({
  host: "smtp.mailtrap.io",
  port: 2525,
  auth: {
    user: "2fe8c5e56d9e4f",
    pass: "df27ac297ee1b3"
```

```
}  
});
```

- Crear los servicios en el backend

```
const nodemailer = require('nodemailer');

/* credenciales mailtrap */
const transport = nodemailer.createTransport({
  host: process.env.MAILTRAP_HOST,
  port: process.env.MAILTRAP_PORT,
  auth: {
    user: process.env.MAILTRAP_USER,
    pass: process.env.MAILTRAP_PASS
  }
});

module.exports = {

  confirmRegister : async (data) => {

    const {name, email, token} = data;

    const info = await transport.sendMail({
      from : '"Project Manager DEV" <menaericdaniel@gmail.com>',
      to : email,
      subject : "Confirma tu Cuenta",
      text : "Confirma tu cuenta en Project Manager",
      html : `
        <h4>Hola ${name}. Confirma tu cuenta en Project Manager</h4>
        <p>Para finalizar el proceso de registro, debes confirmar tu cuenta en el
siguiente enlace:

        <a href="${process.env.URL_FRONTEND}/confirm/${token}">Confirma tu
cuenta</a>

        </p>
        <p>Si no creaste esta cuenta, por favor desestima este mensaje.</p>
        `
    })
  },

  forgotPassword : async (data) => {

    const {name, token, email} = data;

    const info = await transport.sendMail({
      from : '"Project Manager DEV" <menaericdaniel@gmail.com>',
      to : email,
      subject : "Reestablece tu contraseña",
      text : "Reestablece tu contraseña de Project Manager DEV",
      html : `
```

```
<h4>Hola ${name}. Solicitaste reestablecer tu contraseña</h4>
<p>Haz click en el siguiente enlace para generar un nuevo password:

  <a href="${process.env.URL_FRONTEND}/recover-
password/${token}">Reestablecer contraseña</a>

</p>
<p>Si no solicitaste restablecer tu contraseña, por favor desestima este
mensaje.</p>
`
  })
}}
```