

Material Complementario

Envio de Formulario

Paso 1:

En el archivo **view/contacto.hbs** completar en la etiqueta **<form>** los atributos **action** y **method**. Y en los **<input>** los nombres (**name**).

```
<form action="/contacto" method="post" class="formulario">
  <p>
    <label for="nombre">Nombre</label>
    <input type="text" name="nombre">
  </p>
  <p>
    <label for="email">Email</label>
    <input type="text" name="email">
  </p>
  <p>
    <label for="telefono">Telefono</label>
    <input type="text" name="tel">
  </p>
  <p>
    <label for="mensaje">Mensaje</label>
    <textarea name="mensaje"></textarea>
  </p>
  <p class="acciones"><input type="submit" value="Enviar"/></p>
</form>
```

Paso 2:

Instalar las dependencias nodemailer y dotenv

```
npm i nodemailer
```




```
npm i dotenv
```

Paso 3:

Creamos un archivo nuevo llamado **.env** (mismo nivel que app.js), estos archivos se usan comunmente para almacenar datos sensibles como contraseñas, claves de API o datos de conexión de nuestra aplicación sin tener que escribirlos en el código y de esa forma hacerlos públicos. Estos archivos no suelen incluirse en sistemas de control de versiones como git.

Para utilizar los valores almacenados en este archivo instalaremos una librería llamada **dotenv**, cuya función es incorporar los contenidos de este archivo a las variables de entorno y de esta forma hacerlas disponibles para nuestra aplicación accediendo a las mismas mediante `process.env.nombre_de_la_variable`.











```
SMTP_HOST=  
SMTP_PORT=  
SMTP_USER=  
SMTP_PASS=
```

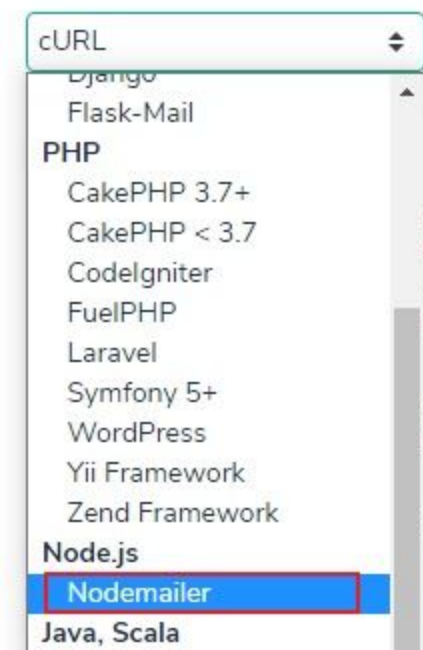
Para probar el envío de correos utilizaremos el servicio de Mailtrap que nos proporciona bandejas de entrada ficticias. Para utilizarnos nos dirigimos al sitio <https://mailtrap.io/> donde crearemos una cuenta de usuario y un inbox. En la columna de las acciones hacemos click en la "tuerca" > opción Integrations > nodemailer y copiar la info en el archivo **.env** creado anteriormente

Projects

 Add Project

 My Inboxes 					 Add Inbox
Inboxes	Total Sent 	Messages	Max size	Action	
flavia	 8 / 29	50	6 days ago		 

Integrations



```
var transport = nodemailer.createTransport({  
  host: "smtp.mailtrap.io",  
  port: 2525,  
  auth: {  
    user: "ac453b...",  
    pass: "2901e...",  
  },  
});
```

En este caso incluiremos los siguientes valores en nuestro archivo **.env** de la siguiente forma.



```
SMTP_HOST=smtp.mailtrap.io  
SMTP_PORT=2525  
SMTP_USER=53d23f7717339b  
SMTP_PASS=f2765b65111c0b
```

Paso 4:

En el archivo **app.js**, inicializamos dotenv para que cargue los datos del .env



```
require('dotenv').config( );
```

Paso 4:

En el archivo **contacto.js** agregamos el código necesario para capturar los valores enviados por el formulario y los utilizamos para componer el mensaje que se enviará por mail.

```
var nodemailer = require("nodemailer");

router.post('/', async(req, res, next) => {

  var nombre = req.body.nombre;
  var email = req.body.email;
  var tel = req.body.tel;
  var mensaje = req.body.mensaje;

  var obj = {
    to: 'flavia.ursino@gmail.com',
    subject: 'CONTACTO WEB',
    html: nombre + " se contacto a a través de la web y  

quiére más informacion a este correo : " + email + ". <br>  

Además, hizo este comentario : " + mensaje + ". <br> Su tel  

es: " + tel
  }

  var transport = nodemailer.createTransport({
    host: process.env.SMTP_HOST,
    port: process.env.SMTP_PORT,
    auth: {
      user: process.env.SMTP_USER,
      pass: process.env.SMTP_PASS
    }
  });

  var info = await transport.sendMail(obj);

  res.render('contacto', {
    message: 'Mensaje enviado correctamente'
  });
});
```

Paso 5:

Por último, en el archivo **contacto.hbs**, agregamos la variable `message` para notificar la usuario que el corre se envió de forma correcta.



```
{{ message }}
```


Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

Express. Disponible desde la URL: <https://expressjs.com/es/>

Handlebars. Disponible desde la URL: <https://handlebarsjs.com/>