

Guía de Despliegue de una Aplicación Node.js en Vercel

Requisitos

1. Node.js y npm: Puedes descargar e instalar desde nodejs.org.
2. Cuenta en Vercel: Si no tienes una, regístrate en vercel.com.
3. Git: Asegúrate de tener Git instalado y configurado.
4. Cuenta de GitHub.

Paso 1: Crear el Proyecto Node.js

Dentro de un fichero del computador, crear un proyecto desde consola con el comando “`npm init -y`”

```
● davidfer@MacBook-Pro-de-David-6 guiadespliegue % npm init -y
```

Paso 2: Instalar Express y Axios

Instalar Express dentro del proyecto con el comando “`npm install express`”

```
● davidfer@MacBook-Pro-de-David-6 guiadespliegue % sudo npm install express
added 64 packages, and audited 65 packages in 4s

12 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

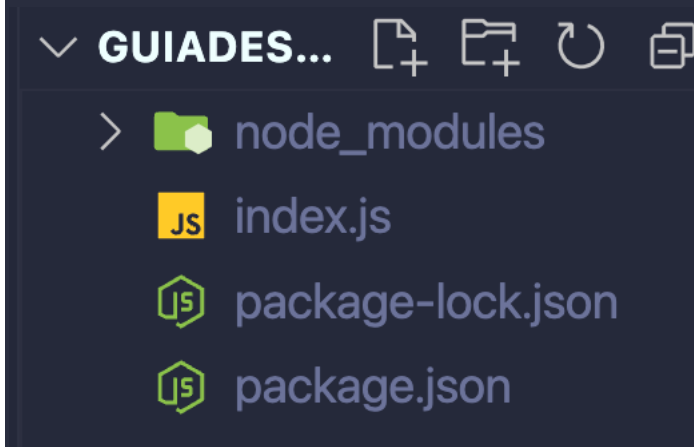
found 0 vulnerabilities
```

Instalar Axios dentro del proyecto con el comando “`npm install axios`”

```
davidfer@MacBook-Pro-de-David-6 guiadespliegue % sudo npm install axios
```

Paso 3: Crear el Servidor

Crear dentro del directorio del proyecto un archivo llamado "index.js"



Dentro del archivo que se creó escribir el siguiente código:

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

const axios = require('axios');
const app = express();
const port = 3000;

// Definir el endpoint /holi
app.get('/holi', (req, res) => {
  res.json({ message: 'holi como estas' });
});

// Definir el endpoint /pokemones
app.get('/pokemones', async (req, res) => {
  var options = {
    method: 'GET',
    url: 'https://app.nocodb.com/api/v2/tables/mhjpgcoquihloxhk/records',
    params: {offset: '0', limit: '25', where: '', viewId:
'vw4mp5b4lcljo09s'},
    headers: {
      'xc-token': 'qx2ueGRhg-m66NW7bcH0aZECMeLkqBKQ9UJ61xgr'
    }
  };

  try {
    const response = await axios.request(options);
```

```

        res.json(response.data);
    } catch (error) {
        console.error(error);
        res.status(500).json({ error: 'Error fetching data' });
    }
});

// Iniciar el servidor
app.listen(port, () => {
    console.log(`Servidor escuchando en http://localhost:${port}`);
});

```

Paso 4: Ejecutar el Servidor

Desde el terminal ejecutar el comando “node index.js”

```

davidfer@MacBook-Pro-de-David-6 guiadespliegue % node index.js

```

Paso 5: Añadir Scripts al package.json

1. Para facilitar la ejecución del servidor, dentro del archivo “package.json” crear el script de “start”

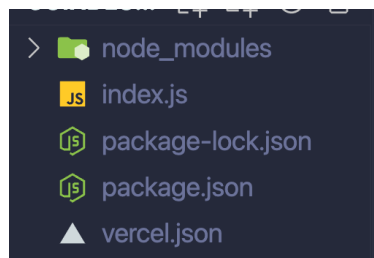
```

"scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
    "start": "node index.js"
},

```

2. Hora se puede inicializar el proyecto “npm run start”

3. Crear un archivo llamado “vercel.json” en el cual se van a especificar los comandos de despliegue y las rutas de estos.

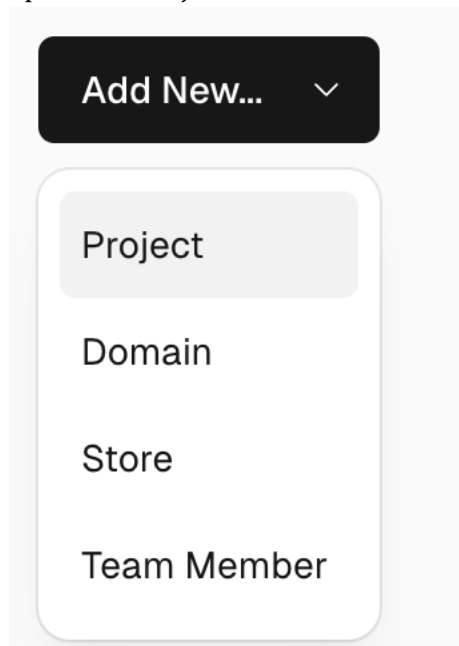


4. Dentro del archivo `“vercel.json”` poner lo siguiente:

```
{  
  "builds": [  
    {  
      "src": "index.js",  
      "use": "@vercel/node"  
    }  
  ],  
  "routes": [  
    {  
      "src": "/*",  
      "dest": "/"  
    }  
  ]  
}
```



Paso 6: Despliegue en Vercel


1. Primero inicializar un proyecto local en git desde consola con el comando `“git init”`
2. Subir el repositorio local a Git hub
3. Entrar a Vercel y seleccionar la opción de `“add new”` y dentro de esta seleccionar la opción de Project.


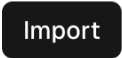


4. Seleccionar el repositorio que se encuentra en Git Hub.

Import Git Repository

 davidfer1112 

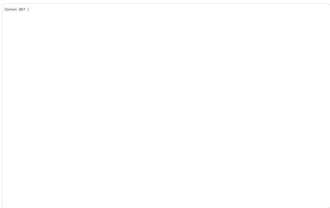
 Search...

 GuiaDespliegueVercelNode · 1m ago 

5. Después de seleccionar el repositorio seleccionar la opción de desplegar y se tendría el despliegue completo

Production Deployment Build Logs Runtime Logs Instant Rollback


The deployment that is available to your visitors.





Deployment

guia-despliegue-vercel-node-kzdztsy5-davids-projects-742b5221.vercel.app


Domains


guia-despliegue-vercel-node.vercel.app  +2

Status Created

 **Ready** 19m ago by davidfer1112 

Source

 main

 6491906 Feature: configuracion vercel

Ejemplo de Api desplegada:

<https://guia-despliegue-vercel-node.vercel.app/pokemones>