

Cómo crear una nueva aplicación con Express y nodejs 10

Desde junio del 2018 en guebs.com ya soportamos la versión 10 de NodeJs . Junto con ella puedes usar el conocido framework para NodeJs Express. Para poner en marcha una aplicación mínima de tipo «Hola Mundo» con Express sólo debes seguir estos pasos mínimos:

- En primer lugar debes crear la aplicación en el panel de hosting

Como acceder al Panel de Hosting

- Hecho esto debes acceder via ssh y crear la carpeta, si no existe, **nodejs/nombre_que_he_dado_a_mi_aplicacion**

Como acceder vía SSH a tu cuenta

- Ejecutamos la creación de esqueleto inicial de la aplicación con **npm init**. Hay que tener en cuenta que el punto de entrada es **app.js** y no index.js en nuestros servicios.

```
cd nodejs/miaplicacion
npm init
```

This utility will walk you through creating a package.json file.

It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See `npm help json` for definitive documentation on these fields

and exactly what they do.

Use ``npm install <pkg> --save`` afterwards to install a package and save it as a dependency in the `package.json` file.

Press `^C` at any time to quit.

name: (miapp)

version: (1.0.0)

description: Mi aplicación

entry point: (index.js) app.js

test command:

git repository:

keywords:

author:

license: (ISC)

About to write to `/home/node10/nodejs/miapp/package.json`:

```
{
  "name": "miapp",
  "version": "1.0.0",
  "description": "Mi aplicación",
  "main": "app.js ",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Is this ok? (yes) yes

- Ahora instalamos `express` y lo añadimos como dependencia a la aplicación:

```
npm install express --save
```

- Ahora sólo tenemos que crear un archivo **app.js** con el siguiente contenido básico por ejemplo

```
var express = require('express');
var app = express();

app.get('/', function (req, res) {
  res.send('Hola Mundo!');
});

app.listen(3000, function () {
  console.log('Example app listening on port 3000!');
});
```

Recuerda que en nuestros servicios no es necesario llamar al puerto. Automáticamente encontrarás tu aplicación al llamar a tu dirección web: <http://www.dominio.com>

- Finalmente sólo es necesario que crees el directorio **public** para tus recursos estáticos:

```
mkdir nodejs/miapp/public
```

Usando express-generator

Existe un módulo llamado express-generator que también permite instalar Express de un modo rápido. La documentación de express-generator se encuentra en la siguiente dirección web:

<http://expressjs.com/es/starter/installing.html>

Para instalarlo, desde ssh:

```
npm install express-generator
```

Una vez lo tengas instalado puedes crear tu aplicación ejecutando el siguiente comando:

```
./node_modules/express-generator/bin/express --view=pug  
nombredemiaplicacion
```

En el caso de este método nos encontraremos con que tenemos un archivo `bin/www`. Este archivo podemos usarlo para ponerlo en el lugar del `app.js`.

```
cp app.js app-file.js ; cd nombredemiaplicacion; cp -fv  
bin/www app.js
```