

Instalación de express js

Para poder crear un proyecto tienes que tener instalado node.js



1.- Instalación de node.js y express con un hello World

Instalación

Suponiendo que ya ha instalado [Node.js](#), cree un directorio para que contenga la aplicación y conviértalo en el directorio de trabajo.

```
$ mkdir myapp  
$ cd myapp
```

Utilice el mandato `npm init` para crear un archivo `package.json` para la aplicación. Para obtener más información sobre cómo funciona `package.json`, consulte [Specifics of npm's package.json handling](#).

```
$ npm init
```

Este mandato solicita varios elementos como, por ejemplo, el nombre y la versión de la aplicación. Por ahora, sólo tiene que pulsar **INTRO** para aceptar los valores predeterminados para la mayoría de ellos, con la siguiente excepción:

```
entry point: (index.js)
```

Especifique `app.js` o el nombre que desee para el archivo principal. Si desea que sea `index.js`, pulse **INTRO** para aceptar el nombre de archivo predeterminado recomendado.

A continuación, instale Express en el directorio `app` y guárdelo en la lista de dependencias. Por ejemplo:

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

Para instalar Express temporalmente y no añadirlo a la lista de dependencias, omita la opción `--save`:

```
$ npm install express
```

Los módulos de Node que se instalan con la opción `--save` se añaden a la lista **dependencies** en el archivo `package.json`. Posteriormente, si ejecuta `npm install` en el directorio `app`, los módulos se instalarán automáticamente en la lista de dependencias.

2.- Creación de un archivo hello Word en express js

Ejemplo Hello world

Esta es básicamente la aplicación Express más sencilla que puede crear. Es una aplicación de archivo simple — **no** lo que obtendrá si utiliza el [generador de Express](#), que crea el andamiaje para una aplicación completa con varios archivos JavaScript, plantillas Jade y subdirectorios para distintos propósitos.

En primer lugar, cree un directorio denominado `myapp`, cámbielo y ejecute `npm init`. A continuación, instale `express` como una dependencia, según se describe en la [guía de instalación](#).

En el directorio `myapp`, cree un archivo denominado `app.js` y añada el código siguiente:

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

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

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

La aplicación inicia un servidor y escucha las conexiones en el puerto 3000. La aplicación responde con "Hello World!" para las solicitudes al URL raíz (/) o a la **ruta** raíz. Para cada vía de acceso diferente, responderá con un error **404 Not Found**.

`req` (solicitud) y `res` (respuesta) son exactamente los mismos objetos que proporciona Node, por lo que puede invocar `req.pipe()`, `req.on('data', callback)` y cualquier otro objeto que invocaría sin estar Express implicado.

Ejecute la aplicación con el siguiente mandato:

```
$ node app.js
```