



MANUAL DE CREACIÓN DE UN PROYECTO EN NODE.JS + EXPRESS

1. Abrimos nuestra terminal y accedemos a nuestro escritorio con el comando **cd desktop**

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.885]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Anyela Milena Roblen>cd desktop
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop>
```

2. Creamos nuestra carpeta donde estará nuestro proyecto, utilizando el comando **mkdir nombre_carpeta**

```
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop>mkdir guacamaya-app
```

3. Ahora ingresamos a nuestra carpeta creada con el comando **cd nombre-carpeta**

```
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop>cd guacamaya-app
```

4. Una vez estando ubicado dentro la carpeta ejecutamos el siguiente comando para iniciar el proyecto en Node.js
npm init --yes

```
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop\guacamaya-app>npm init --yes
```

Eso nos crear un archivo package.json con la configuración nuestro proyecto



```
package.json x
package.json ▸ ...
1  {}
2    "name": "guacamaya-app",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8    },
9    "keywords": [],
10   "author": "",
11   "license": "ISC"
12 }
13
```

5. Ahora instalamos nuestros módulos que necesitaremos

npm i express express-handlebars express-session mysql express-mysql-session morgan bcryptjs passport passport-local timeago.js connect-flash express-validator

express = framework para el backen

express-handlebars = motor de plantilla

express-session = administra las sesiones de nuestra app

mysql = es un módulo de npm para conectarnos a la base de datos

express-mysql-session = este módulo almacenara las sesiones en la db

morgan = permite crear logs de las peticiones del cliente

bcryptjs = este módulo permite cifrar las contraseñas

passport = este módulo permite la autenticación del login

passport-local = como usaremos un login propio utilizamos ese modulo

timeago.js = modulo que permite el manejo de fechas

connect-flash = permite mostrar mensajes de error o éxito

express-validator = permite validar los datos de formularios

Ejecutamos nuestro comando con todos los módulos asignados

```
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop\guacamaya-app>npm i express express-handlebars express-session mysql express-mysql-session mc
rgan bcryptjs passport passport-local timeago.js connect-flash express-validator
[.....] - fetchMetadata: Silly resolveWithNewModule balanced-match@1.0.0 checking installable status
```



```
+ express-session@1.16.2
+ bcryptjs@2.4.3
+ express-handlebars@3.1.0
+ morgan@1.9.1
+ passport@0.4.0
+ passport-local@1.0.0
+ mysql@2.17.1
+ timeago.js@4.0.0-beta.2
+ express-mysql-session@2.1.0
+ express@4.17.1
+ express-validator@6.1.1
+ connect-flash@0.1.1
added 115 packages from 114 contributors and audited 232 packages in 31.279s
Found 0 vulnerabilities
```

```
C:\Users\Anyela Milena Roblen\Desktop\guacamaya-app>
```