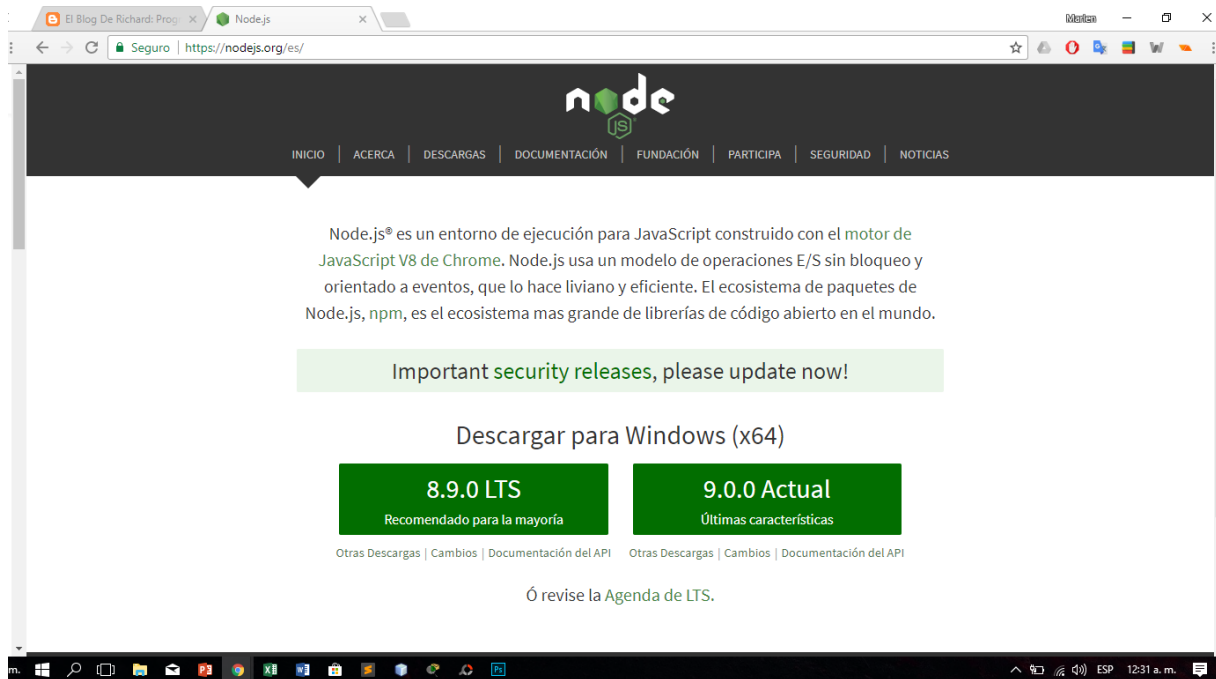
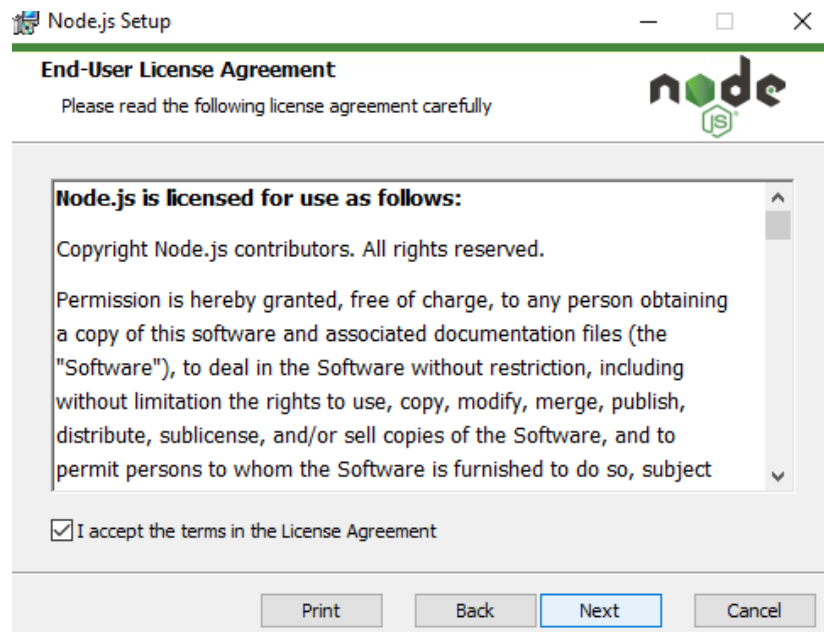
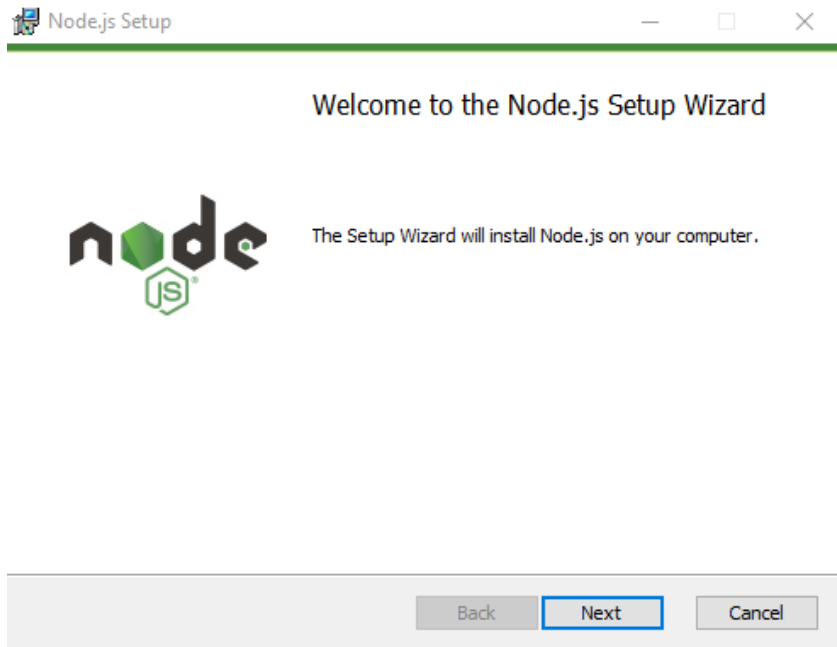


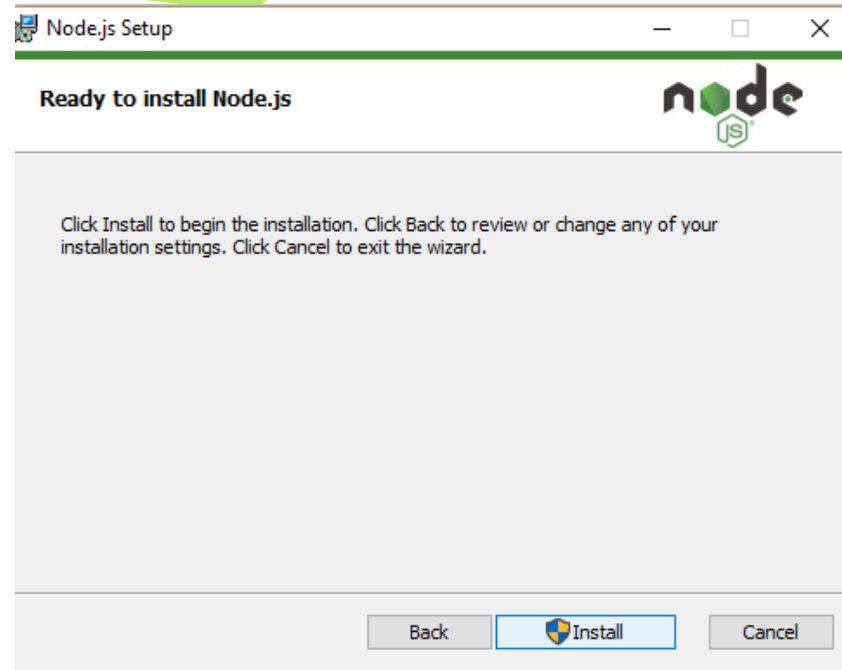
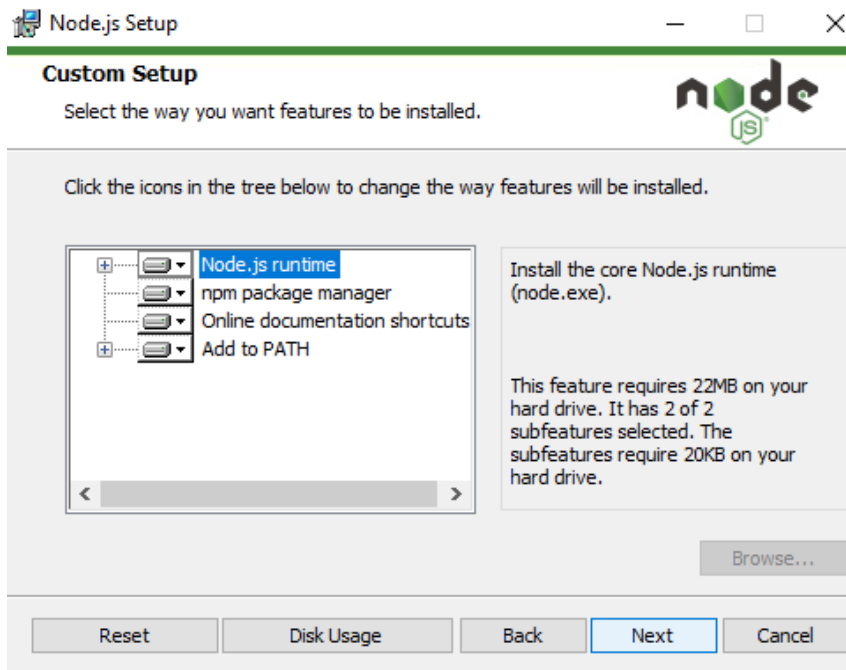


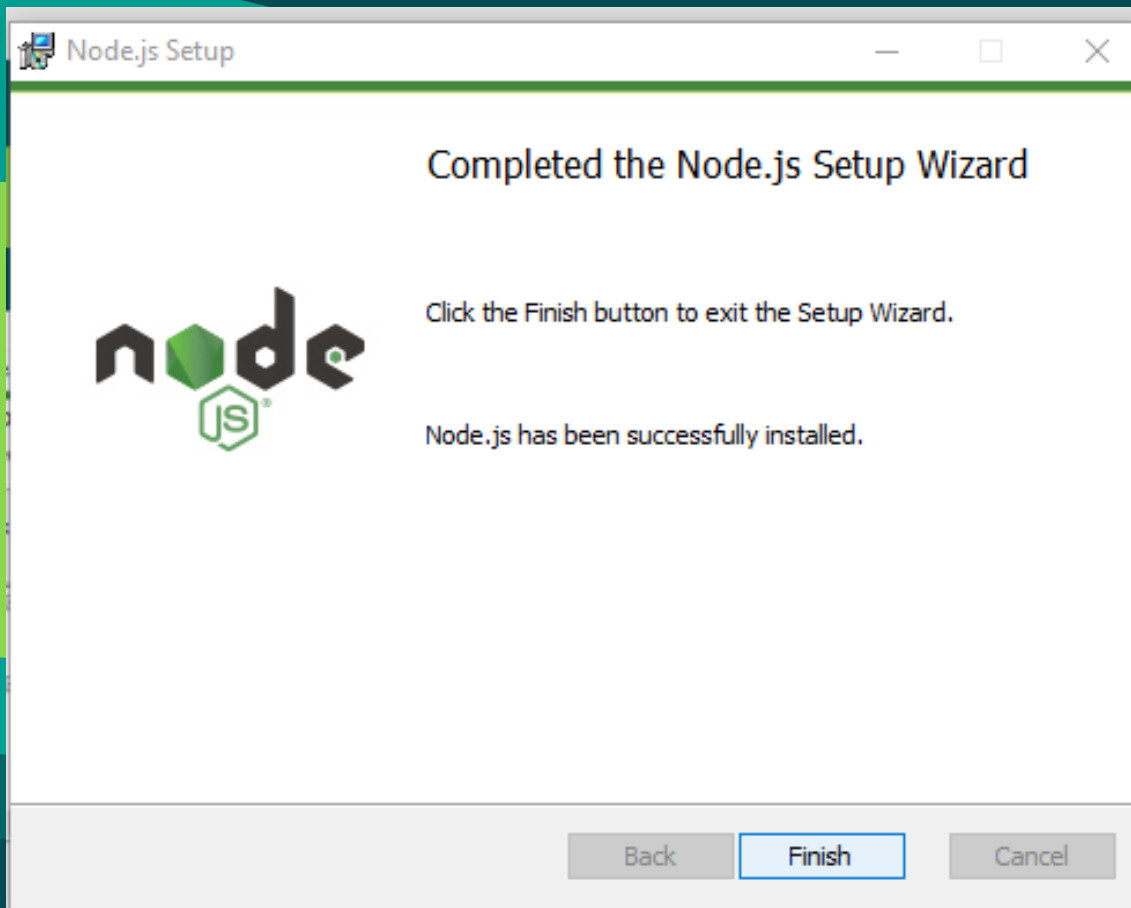
INSTALACIÓN



nodejs.org







C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versión 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Mar>node -v
v8.9.0

C:\Users\Mar>npm -v
5.5.1

C:\Users\Mar>_



Requisitos

- ◆ Instalar Node.JS
- ◆ Crear una Carpeta
- ◆ Crear archivo `package.json`



FILE: PACKAGE.JSON

```
1  {
2    "name": "Chat-Node",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "PEqueño chat",
5    "dependencies": {
6      "express": "^4.15.2",
7      "socket.io": "^1.7.3"
8    },
9    "scripts": {
10      "start": "node index.js"
11    }
12  }
13
```

Framework que vamos a estar utilizando



socket.io

express

Nos permite conectarnos en Tiempo Real

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Mar\Desktop\Chat Node>npm install
```

Usamos la línea de comando y ponemos el siguiente comando **Npm install** dentro de la carpeta que se creo en un principio

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\Users\Mar\Desktop\Chat Node>npm install
npm WARN deprecated jade@1.11.0: Jade has been renamed to pug, please install the latest version of pug instead of jade
npm WARN deprecated transformers@2.1.0: Deprecated, use jstransformer




> uws@0.14.5 install C:\Users\Mar\Desktop\Chat Node\node_modules\uws
> node-gyp rebuild > build_log.txt 2>&1 || exit 0



















npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN MiChat@0.0.0 No repository field.
npm WARN MiChat@0.0.0 No license field.

added 128 packages in 50.847s

C:\Users\Mar\Desktop\Chat Node>
```

Se estará instalando los
modulos

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 node_modules	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 package.json	06/11/2017 03:23 a...	Archivo JSON	1 KB
 package-lock.json	06/11/2017 03:23 a...	Archivo JSON	29 KB


Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Ti
 .bin	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 accepts	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 acorn	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 acorn-globals	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 after	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 align-text	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 amdefine	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 arraybuffer.slice	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 array-flatten	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 asap	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 backo2	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 base64-arraybuffer	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 base64id	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 better-assert	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 blob	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 body-parser	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 bytes	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
 callSite	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
camelcase	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
center-align	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
character-parser	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
clean-css	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
cliui	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
commander	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
component-bind	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
component-emitter	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
component-inherit	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
constantinople	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	
content-disposition	06/11/2017 03:23 a...	Carpeta de archivos	

FILE: INDEX.JS

Aquí es donde sucede la magia


Creamos variables para
App
Protocolo
El framework
Y el puerto

```
1  var app= require ('express')();  
2  var http= require('http').Server(app);  
3  var io= require('socket.io')(http);  
4  var port= process.env.PORT || 3000;  
5  
6  app.get('/',function(socket){  
7    socket.on('message',function(msg){  
8      io.emit(message,msg);  
9    });  
10 });  
11 http.listen(port, function(){  
12   console.log ('Server started on:'+port);  
13 });
```



Corremos dentro de la carpeta que creamos al inicio el comando
Node [nombre del js] index.js

```
C:\Users\Mar\Desktop\Prueb 1>node index.js  
Server started on:3000
```



HTML

```
49     </style>
50
51     <script src="https://cdn.socket.io/socket.io-1.2.0.js"></script>
52     <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.1.js"></script>
53
```

```
54 </head>
55
56 <body>
57     <ul class="messages"></ul>
58     <div class="composer-area">
59         <input id="composer" />
60
61         <button id="send-button">Enviar</button>
62     </div>
63
```



Gracias