

servidores web integrados

Pasemos ahora a ver como es un servidor web integrado. Para entenderlo vamos a usar el lenguaje NodeJS como ejemplo y la librería que tendrá el servidor será Express.

- Instalar paquete express:

```
npm install express
```

- Ejemplo básico: Ejemplo Hello world. Crear el fichero "*index.js*" con el siguiente contenido.

```
#!/usr/bin/env node

const express = require('express')
const app = express()
const port = 8080

app.get('/', (request, response) => {
  response.send('Hello from Express!')
})

app.listen(port, (err) => {
  console.log(`server is listening on ${port}`)
})
```

Ahora debemos ejecutar el fichero index.js

```
node index.js
```

Y si navegamos a <http://localhost:8080> veremos el texto `"Hello from Express!"`

- Servir páginas estáticas: Debemos crear dentro del proyecto la carpeta "*HTML*" y ahí crear el fichero "*index.html*". Crear el fichero "*index.js*" con el siguiente contenido.

```
#!/usr/bin/env node

const express = require('express')
const app = express()
const port = 8080
```

```
app.get('/', (request, response) => {  
  response.send('Hello from Express!')  
})  
app.use('/html', express.static(__dirname + '/html'));  
  
app.listen(port, (err) => {  
  console.log(`server is listening on ${port}`)  
})
```

Ahora debemos ejecutar el fichero index.js

```
node index.js
```

Y si navegamos a <http://localhost:8080/html/index.html> veremos la página que hemos creado.