

## Ejercicio 4: express 2

Un servidor no es más que un programa que lo único que hace es estar a la espera de que alguien deje información en un espacio específico y concreto de la memoria del ordenador (lo que se llama un “puerto”; y cuando una “petición” entre por ese puerto (o sea, alguien deje información en ese punto concreto de la memoria de ese ordenador) el programa servidor lanzará una función que se encargará de hacer lo que sea que hayamos previsto para ella.

En nuestro servidor express el desarrollador define una serie de funciones y cada una hace una cosa. ¿Cómo llamamos a una función y no a otra? Pues aquí el comando que activa a esa función no es un comando como tal, sino una ruta que hace de equivalente a ese comando que llamaría a la función. Si por ejemplo entramos a la dirección `localhost:3000/registro` lo que estamos haciendo es entrar al puerto 3000, y dejar en ese espacio de memoria lo que sería un equivalente a la orden “lanza la función /registro”. Esto no es técnicamente superexacto pero para este punto del aprendizaje la idea nos vale.

En este ejercicio tenemos una manera ligeramente distinta de usar express. En lugar de definir esas funciones como antes, lo que hacemos es especificar un directorio que hará las veces de directorio raíz (o sea, podríamos considerarlo como si fuera una llamada a la función “/”) y en esa carpeta colocaremos archivos `.html` estáticos que express leerá directamente.

Si tenemos un archivo “registro.html” en esa carpeta, cuando escribamos “...:3000/registro.html” express lo interpretará como si entráramos al puerto 3000 y, en lugar de llamar a una función que se llamara “/registro”, habrá otra función (que se llamará como sea que se llame) y que simplemente leerá la ruta y buscará un archivo con ese nombre en la carpeta que hayamos definido como raíz de los archivos estáticos para devolver su contenido.

Un último detalle: como el nombre `index.html` es el establecido por defecto, escribir

```
localhost:3000
```

para express será lo mismo que escribir

```
localhost:3000/index.html
```

Bien, para poner a funcionar el servidor (“levantar” el servidor para ponerlo a “escuchar”) después de haber instalado las dependencias con `npm install` arrancamos el documento donde tenemos nuestro código de express:

```
node servidor.js
```

Y en el código veremos explicado el resto de la información que necesitamos entender, además de las referencias a las subcarpetas correspondientes con sus contenidos.