

## Ejercicio 1

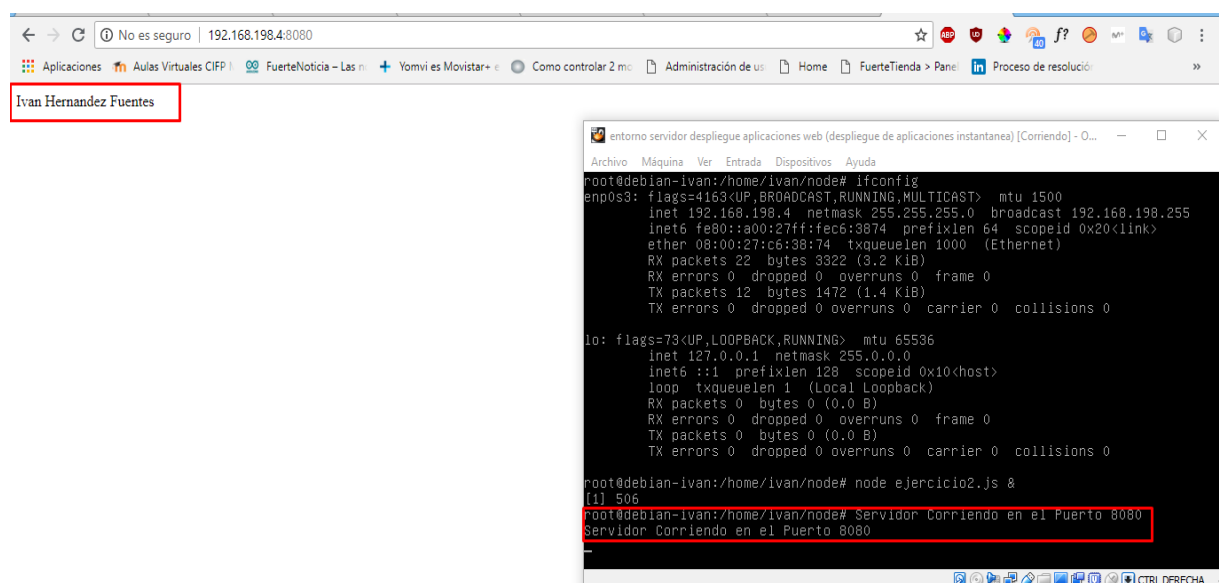
Utiliza la consola de node para hacer lo siguiente:

1. Averigua cuánto es  $10 + 10$ .
2. Escribe tu nombre y apellidos. Tienes que hacerlo concatenando con el operador `+` el nombre y el apellido.
3. ¿Cuántos segundos hay en un año?
4. ¿Cuántos segundos hay en un siglo?
5. Repite los ejercicios 3 y 4 usando variables.
6. Crea una función que devuelva a partir de la nota de un estudiante, expresada como un número decimal, su valor entero aplicando redondeo (no truncando el valor). Si la llamada a la función es `f(8,6)` devolverá 9 por consola.

```
root@debian-ivan:/home/ivan/node# node
> 10 + 10
20
> "Ivan " + "Hernandez " + "Fuentes"
'Ivan Hernandez Fuentes'
> 365*24*3600
31536000
> 365*24*3600*100
3153600000
> d = 365;h=24;s=3600;d*h*s
31536000
> d=365;h=24;s=3600;a=10;d*h*s*a
315360000
> f = function(x) {return Math.ceil(x)}
[Function: f]
> f(8.6)
9
>
```

## Ejercicio 2

Crea un servidor web en el puerto 8080 que escriba tu nombre y apellidos cada vez que reciba una conexión. Cuando lances el programa en consola se mostrará el mensaje "Servidor corriendo en el puerto 8080". El código tiene que estar en un fichero `.js`.



```
GNU nano 2.7.4 Fichero: ejercicio2.js

var http = require('http');


http.createServer(function (req, res) {
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
  res.end('Ivan Hernandez Fuentes');
  console.info('Servidor Corriendo en el Puerto 8080');
}).listen(8080);
```

### Ejercicio 3

Se puede averiguar la fecha actual de la siguiente manera:

```
new Date();
```

Crea un programa que indique la hora y fecha actual.

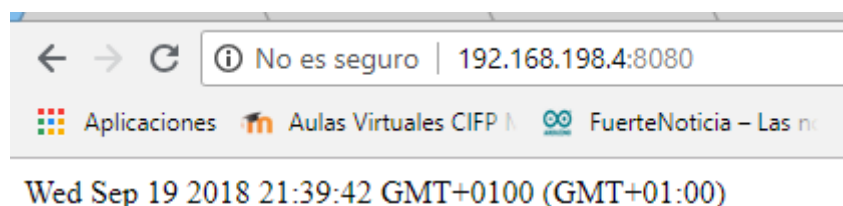
 entorno servidor despliegue aplicaciones web (despliegue de aplicaciones instantanea) [Corriendo] - O...

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
GNU nano 2.7.4 Fichero: fecha.js

var http = require('http');
http.createServer(function ( req,res){
  res.writeHead(200,{ 'Content-Type': 'text/html'});
  res.end(Date());
}).listen(8080);
```

### Fecha y hora Actual



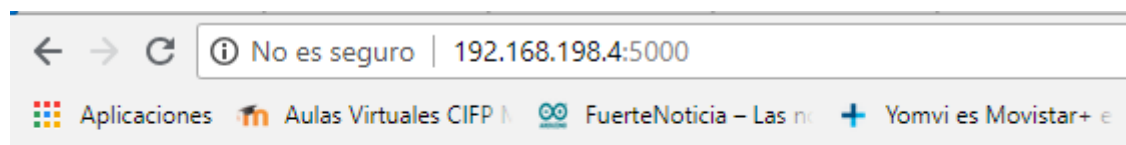
#### Ejercicio 4

```
var fecha = new Date();
var fechaDos = new Date('2018,12,02');

var resultado = fechaDos - fecha;
var segundos = Math.floor(resultado / 1000);
var dias = Math.floor(segundos / 86400);

var http = require('http');
http.createServer(function ( req,res){
    res.writeHead(200,{ 'Content-Type': 'text/html' });
    res.end("Quedan " + dias + " días " +
        "para que cumplas , Y en segundos te quedan " + segundos +
        " segundos");
}).listen(5000);
```

#### Resultado:



Quedan 73 días para que cumplas , Y en segundos te quedan 6311703 segundos