

## Práctica 2

### Requisitos de entrega

Se debe subir un único fichero .zip que contenga el proyecto Node. Comprueba que:

- ☐ El fichero principal que arranca el servidor se llama `app.js`. El proyecto ha de ser arrancable mediante la orden `npm start` o, en su defecto, `node app.js`.
- ☐ Se incluye un fichero `.sql` en el directorio raíz del proyecto con las sentencias que crean la BD, sin incluir la sentencia `CREATE DATABASE`. Este fichero puede ser generado automáticamente por *phpMyAdmin*.
- ☐ Se incluyen los ficheros `.pem` y `.crt` correspondientes a la clave privada y el certificado auto-firmado, respectivamente, en el directorio raíz del proyecto. Si no sabéis generarlos, podéis utilizar los que se proporcionan en el Campus Virtual.
- ☐ Existe un fichero `config.js` en el directorio raíz del proyecto con los datos de configuración de vuestra práctica. Puedes encontrar una plantilla de este fichero en el CV. Por ejemplo:

```
module.exports = {  
  // Nombre de la base de datos de vuestra  
  // práctica  
  dbName: "BDPractica2",  
  
  // Nombre de usuario que utilizáis para acceder a la BD.  
  dbUser: "root",  
  
  // Contraseña que utilizáis para acceder a la BD  
  dbPassword: "",  
  
  // Host donde está la BD.  
  dbHost: "localhost",  
  
  // Puerto en el que escucha vuestra aplicación  
  port: 5555  
  
  // Nombre del fichero que contiene la clave privada  
  private_key: "practica2_clave_privada.pem",  
  
  // Nombre del fichero que contiene el certificado firmado  
  certificate: "practica2_certificado_firmado.crt"  
};
```

- ☐ Se hace uso de este fichero `config.js` en vuestra aplicación, importándolo donde sea necesario,

```
var config = require("./config");
```

y utilizando sus propiedades cuando se inicien las conexiones a la base de datos y se arranque

el servidor web. Por ejemplo, en lugar de:

```
https.listen(5555, ...);
```

se debe poner

```
https.listen(config.port, ...);
```