Assumptions:

El fichero solamente puede tener extensión csv, si no el sistema lanza un mensaje advirtiendo que no puede ser ese fichero.

El sistema se presenta en formato web. Sin necesidad de ninguna instalación. Haciendo clic sobre el archivo ‘index.html’ se abre una página web en la que se muestran las instrucciones.

Para poder ejecutar los tests es suficiente con ejecutar el fichero de TestRunner.html.

Se ha considerado que ciertas funciones de Javascript no sean testeadas, pues al ser nativas deben estar testeadas internamente por JS (es decir, se supone que están funcionando ya).

Dado que los elementos html no se pueden testear se han obviado esos tests. Haciendo tests visuales a lo largo del desarrollo del sistema.

Se han considerado campos obligatorios el salario y super. Ni nombre, apellido o periodo se consideran obligatorios, pudiendo ser blancos (no nulos).

Se ha supuesto que cuando no se rellenan todos los datos sí que existe una coma separando los datos, por ejemplo, si no se quiere rellenar el nombre y apellido se pondría algo así

“,,60050,9%,01 March – 31 March”

Igual ocurriría con los datos no obligatorios:

David,Rudd,60050, ,01 March - 31 March

En cualquier otro caso (no hay 5 campos en el documento para cada registro) el sistema no lo tendría en cuenta y no lo procesaría (lo procesa dando un error).

Se ha considerado que el usuario pueda o no querer descargar un documento con la salida de datos, sin embargo, la entrada de datos, será siempre con el formato de fichero csv.

The rates seguidos han sido, han sido las más actualizadas 2015-2016 Apply from 1 of July 2015

It is not included

The above rates do not include the:

Medicare levy of 2%

Temporary Budget Repair Levy; this levy is payable at a rate of 2% for taxable incomes over $180,000.

Entendiendo el sistema

Para el desarrollo del sistema se han utilizado tecnologías HTML, CSS, Javascript. Así como Jasmine para el desarrollo y la ejecución de los tests. Con el objetivo de hacerlo simple (KISS) se adjunta en el proyecto que se puede encontrar en GITHub la librería que permite que el framework de Jasmine ejecute los tests.

Testeo

Se adjuntan ficheros csv utilizados para el testeo del sistema, estos ficheros cubren los casos habituales y los extremos (posibles fallos).