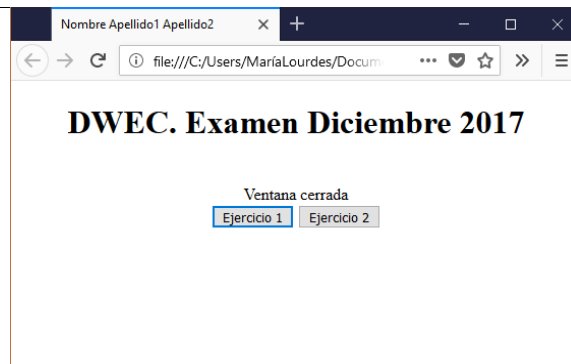


## Diciembre de 2017.

### Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente.

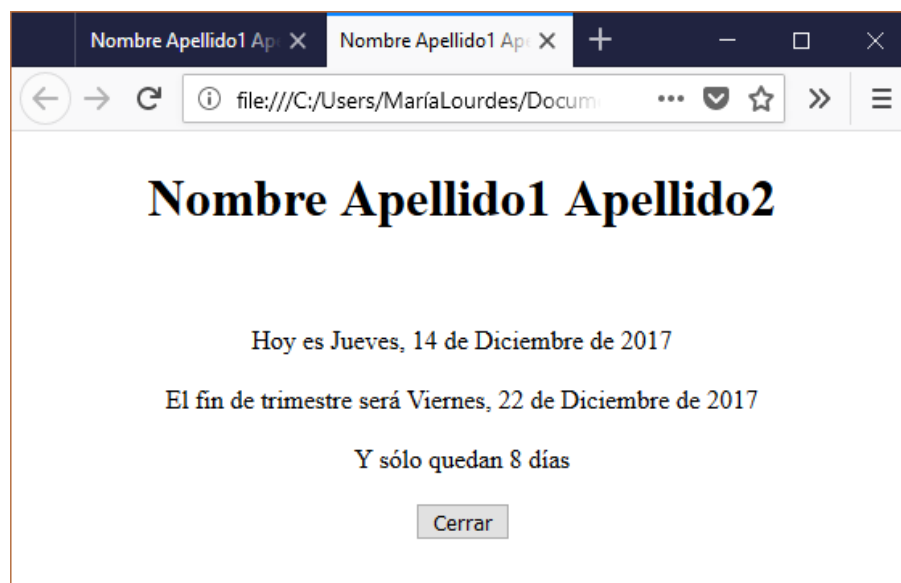
#### Instrucciones del examen

- Todas las páginas tendrán **tu nombre y apellidos**
  - en un comentario en la primera línea del fichero js,
  - en el título y
  - en un h1 centrado.
- Recuerda que han de mostrarse correctamente los caracteres españoles (ejercicio 1 de fechas, por ejemplo)
- En la medida de lo posible, evita el uso de variables globales y gestiona los eventos según la forma recomendada.
- Todo el JavaScript ha de estar en un documento .js, nada en el .html
- Recuerda informar en caso de no estar activo JavaScript
- Las entregas se corregirán en **los navegadores** principales del momento.
- **El código será generado por el alumno en el momento del examen. No se permite reutilizar el código.**
- Empaqueta todos los ficheros en un archivo comprimido **exNombreApellido1Apellido2**
- Dale al código un formato legible.



### Ejercicio1: Fechas

Al pulsar el botón Ejercicio1:



- Dinámicamente se creará una ventana nueva

- Dicha página creará tres párrafos con la información mostrada en pantalla.
- Recuerda que con “hoy” se refiere al día actual de visualización de la página, no exáctamente al 14 de Diciembre de 2017.

Al pulsar el botón cerrar:

- Se cerrará la ventana del Ejercicio1 y se mostrará en un div el mensaje “ventana cerrada” en la ventana padre.

Has de cumplir los siguientes requisitos:

- función generarDocumentoEjercicio1, que generará las etiquetas del nuevo documento. Procura definir las de forma privada (closure) de manera que no será accesible de ninguna forma.
- Fichero “fecha.js”, comportamiento de la nueva página
- Usarás el método de un objeto predefinido para eliminar los decimales de los días que quedan.

## Ejercicio 2: Alumno

Al pulsar el botón Ejercicio 2 aparecerá el siguiente formulario para solicitarle al usuario los datos del alta.

### María Lourdes Magarín

#### Alta del alumno

Nombre	<input type="text" value="Nombre"/>
Primer apellido	<input type="text" value="Apellido primero"/>
Segundo Apellido	<input type="text" value="Apellido segundo"/>
Fecha de nacimiento	<input type="text" value="dd-mm-aaaa"/>

#### Alumno

Define la clase Alumno (usa prototype) con los siguientes atributos: nombre, apellido1, apellido2 y fecha de nacimiento. Además, define el método mostrar que mostrará el nombre, apellidos y edad en una nueva ventana.

#### **Formulario**

Cuando se pulse el botón Crear se creará un objeto de la clase alumno tras la validación de los datos introducidos. Las condiciones de validación son las siguientes:

1. Ningún campo puede estar vacío
2. El formato de la fecha ha de ser el indicado (utiliza expresiones regulares)
3. La fecha ha de ser correcta (comprobar mediante el objeto Date)

Se mostrará un mensaje adecuado indicando que alguno de los datos no es correcto.

Una vez creado el alumno, se invocará al método mostrar que abrirá la nueva ventana (dinámica, con tamaño 300x200) con los datos introducidos por el usuario y la edad del alumno. Si la edad no pudiera calcularse (fecha futura) se lanzará la excepción debidamente capturada.