



Partiendo de la primera versión del gestor de donaciones, realiza las modificaciones necesarias para cumplir con los nuevos requisitos que se detallan en este documento. El diseño de la página seguirá siendo lo más sencillo posible, ya que el objetivo de esta práctica no es tanto la apariencia de la página como la parte dinámica de la misma.

RECOMENDACIONES Y CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:

1. Lee con detenimiento este enunciado, muchas de las instrucciones que contiene ya se han implementado en la versión anterior.
2. Organiza el código de la manera más legible posible. Utiliza POO, objetos nativos, DOM, BOM, etc.
3. Haz uso de los recursos ya vistos en unidades anteriores.
4. Los datos de las organizaciones y sus aportaciones respectivas, deberán almacenarse en un fichero json que será accesible utilizando AJAX. Tendrás que usar, para poder manipularlos después con JavaScript, arrays de objetos.
5. Incluye tratamiento de errores teniendo en cuenta los posibles errores de valores, conversiones, etc. que se puedan dar.
6. Organiza el código de la manera más legible posible. Utiliza funciones, programación funcional, arrays, objetos, etc. Este proyecto irá creciendo según vaya avanzando el curso, procura organizar tu código de tal manera que te facilites a ti mismo el trabajo futuro.
7. En esta versión la entrega consistirá en el texto “ENTREGADO”, y se evaluará el contenido del repositorio indicado para la versión anterior. Debes ir haciendo uso del control de versiones y no subir todo el último día.
8. Una vez que tengas el proyecto terminado, deberás crear una etiqueta llamada v2.0_tuNombre, para que la profesora pueda descargarse en proyecto completo. Si necesitaras generar etiqueta de nuevo, ve incrementando el número de versión, por ejemplo, v2.2_tuNombre. La profesora evaluará la última etiqueta generada antes de la fecha tope de entrega.
9. CALIFICACIÓN:
 - a. Puedes ver la rúbrica de evaluación en la tarea de entrega.
 - b. No crear la etiqueta de entrega supondrá 0,5 a restar a la calificación obtenida en la práctica.
 - c. No hacer un uso recomendable del control de versiones supondrá un 0,5 menos en la nota final de la práctica. Con uso recomendable se refiere a hacer subidas periódicas, que los comentarios de los commits den información de lo que se está subiendo al repositorio, etc.
 - d. No organizar los distintos documentos según el tipo restará 0,5 a la nota final de la práctica.
 - e. No se evaluarán proyectos en repositorios diferentes al de la primera versión, por lo que un cambio de repositorio supondrá un 0 en la evaluación de la práctica.
10. La fecha tope de entrega puedes verla en la información de la tarea.

ENUNCIADO

1. El nombre de cada organización (String), los datos de cada donación realizada a dicha organización, y los datos propios de la naturaleza de la organización, se almacenarán en el fichero json, con el mismo formato que se puede ver en el que acompaña a este enunciado (Las organizaciones incluidas en el json son de ejemplo, pueden sustituirse por otras).
2. Los datos de cada donación a guardar son:
 - 2.1. Día y hora en que se ha realizado la donación.
 - 2.2. Cantidad donada.
3. Los datos propios de la naturaleza de cada organización son:
 - 1.1. de las organizaciones enfocadas en animales se almacenará si son, o no, multiraza (booleano) y el ámbito de trabajo (solo podrá tomar los valores: local, provincial, nacional o internacional).
 - 1.2. de las organizaciones que trabajan con personas se almacenará si es posible, o no, colaborar acogiendo(booleano) y el rango de edad en el que trabajan (solo podrá tomar los valores: infancia, adolescencia o tercera edad)
2. Los datos de cada trámite, una vez finalizado el mismo, se almacenarán también en el json. El formato de almacenamiento de un trámite podrá ser diferente al que se incluye como ejemplo en el fichero donaciones.json, siempre y cuando se mantenga la referencia a las organizaciones a través de su id.
4. El comportamiento de la página será:
 - 4.1. Debajo de cada imagen, en lugar de la cantidad a donar, se incluirá una caja de texto para que el usuario pueda indicar el aporte monetario que quiere hacer. Cuando se pulse la imagen, será esa cantidad la que se añada al total (de dicha organización) ya almacenado durante ese periodo de donaciones.
 - 4.2. La página tendrá una zona en el lateral derecho, que ocupará todo el alto del navegador (ésta no debe tener scroll) y un 25% del ancho de la misma:
 - 4.2.1. En dicha zona, cada vez que el cliente pulse en una organización, y solo en caso de haber indicado una donación mayor a 0€, se mostrará la información del dinero donado mostrando nombre de la organización y cantidad aportada.
 - 4.2.2. Esa información no se borrará con cada nueva donación añadida, sino que se irá añadiendo a la información ya mostrada.
 - 4.2.3. Cada vez que se añada una cantidad cualquiera, en esta zona se marcará en algún color todas las veces que se haya donado con anterioridad a la organización en cuestión. A la vez, se quitará el marcado que tenga la organización añadida justo antes de la que se esté incluyendo.
 - 4.2.4. La información de esta zona solo se eliminará cuando finaliza un trámite de donaciones tal y como se explica en el punto 4.
 - 4.3. Ejemplo de funcionamiento de la sección detallada en el punto 2.2.:
 - 4.3.1. Se donan 3€ a Médicos sin Fronteras: Se verá una línea con “Médicos sin Fronteras 3€” y con el fondo (solo de la línea, no de toda la zona) en algún color.
 - 4.3.2. Se donan 5€ a UNICEF: Se verá una nueva línea (debajo de la anterior) con “UNICEF 5€” y con el fondo en el color elegido (el color que remarca siempre es el mismo). En este momento, la línea de “Médicos sin Fronteras 3€” dejará de estar coloreada.

4.3.3. Se añade otra donación a Médicos sin Fronteras de 7€: Se verá una nueva línea (la tercera ya) esta vez con “Médicos sin Fronteras 7€”. En ese momento se sombrearán las dos líneas de Médicos sin Fronteras y se quitará el color de la línea de UNICEF.

4.4. Al final de la página se encontrará una sección vacía y un botón para finalizar el pedido. La sección tiene que existir desde un principio y ser visible. Al pulsar dicho botón, se mostrará en la caja de texto todas las donaciones realizadas (y solo para las organizaciones que hayan recibido alguna), de la siguiente manera:

4.4.1. La primera línea contendrá la fecha y la hora de finalización del trámite de donaciones.

4.4.2. Cada organización aparecerá solo una vez con el número de donaciones recibidas, el aporte medio y el aporte total. Se ordenarán las organizaciones por orden alfabético inverso.

4.4.3. Habrá una línea por organización.

4.4.4. Tras la información de todas las organizaciones aparecerá el montante final. Esta cantidad se mostrará con solo dos decimales y se redondeará hacia abajo.

4.5. Como última línea se mostrará el precio medio por donación (sin separar por organizaciones) con 3 decimales.

5. El aspecto final será algo similar a:

Fecha de compra: DD/MM/AAAA HH:MM
UNICEF ---- 5 donaciones --- 5,35€ -- 28,64€
Médicos sin Fronteras ---- 3 donaciones --- 8,25€ -- 25,7€
... ---- ...
Aporte total : xx €
Aporte medio: xx €/donación

6. Además, al finalizar el pedido, se mostrará una ventana emergente mostrando, por cada organización que se haya seleccionado (**SOLO** de las que se hayan seleccionado alguna vez) las peculiaridades propias de trabajar con personas o con animales. El mensaje será algo parecido a:

6.1. UNICEF trabaja con personas, está enfocada en la infancia y no tramita acogidas.

6.2. WWW trabaja con todo tipo de animales a nivel mundial.

7. Tras la finalización de un trámite, pasados 10 segundos, se limpiarán la barra lateral, el área donde se muestra el resultado final de donaciones y cualquier variable interna que sea necesaria inicializar para cuando se comience un nuevo periodo de donaciones.