

CONSIDERACIONES DEL EXAMEN:

- **Duración:** el examen deberá estar entregado (**un zip con todos los archivos de la aplicación**) antes de las 15.25 salvo incidencias de la red. En caso de que algún alumno lo entregue más tarde se le restará un 1 punto. El alumno se asegurará de subir todos los archivos necesarios
- **Cada ejercicio tiene una puntuación máxima**, que se conseguirá si cumple todas las funcionalidades pedidas. Por cada fallo o funcionalidad no realizada se restará a la puntuación máxima la parte correspondiente.
- **Se valorará con 0,5 puntos que el código sea legible** (nombres de variables lógicas, utilización de funciones, no repetir código, organización de los archivos, ..).
- El profesor proyectará en la clase la aplicación para que los alumnos puedan ver el funcionamiento

Después de un desastre natural, se necesita una aplicación que gestione las solicitudes de ayuda de las personas damnificadas. Cada persona puede pedir diferentes tipos de artículos como alimentos, ropa, agua, y medicinas. La aplicación permitirá que los damnificados registren sus solicitudes, y los administradores podrán ver y gestionar todas las solicitudes recibidas.

La aplicación debe manejar un archivo con todos los posibles artículos a solicitar. Tenéis un ejemplo en el archivo **articulos.js** (este archivo es un ejemplo, no puedes suponer que siempre será el mismo). Cada artículo tiene:

- **codigo:** identificador único del artículo
- **descripcion:** texto descriptivo del artículo
- **stock:** número de ítems disponibles
- **foto:** nombre del archivo imagen del artículo
- **tipo:** categoría del producto
- **origen:** es una lista de posibles orígenes (puede estar vacía o tener varios elementos)

La información de las peticiones a guardar es:

- dni_solicitante
- cantidad_solicitada
- fecha_entrega
- código_articulo

TIENES UN ARCHIVO COMPRIMIDO CON LAS PAGINAS HTML, ARCHIVOS CSS, LOS ARCHIVOS DE IMÁGENES Y EL ARCHIVO articulos.js - PUEDES CREAR ARCHIVOS NUEVOS, PERO NO CAMBIAR DE SITIO LOS EXISTENTES.

CUANDO EL PROFESOR VERIFIQUE LA APLICACIÓN NO VA A CAMBIAR NINGUN ARCHIVO

1. **(3,5 PTOS) EN ESTE EJERCICIO NO SE PUEDE TOCAR EL HTML, SALVO QUE EL PROFESOR INDIQUE LO CONTRARIO.** En el archivo **index.html** se pide:

- **(0,5 ptos)** En el select del formulario con id **“formAyuda”** se debe mostrar la descripción de los artículos disponibles (el valor será el código).
- Si se pulsa el botón **“Solicitar ayuda”** se deben comprobar los valores del formulario anterior:
 - **(0,2 ptos)** En **Solicitante** debe haber un NIF valido (ocho dígitos numéricos y una letra mayúscula).
 - **(0,2 ptos)** En **Articulo** se ha seleccionado un artículo.
 - **(0,2 ptos)** En **Cantidad Solicitada** debe haber un número mayor de 0 pero no superior al stock del artículo escogido.
 - **(0,3 ptos)** En **Tipo** debe haber un valor valido (SÓLO SE ADMITEN LOS VALORES: "alimento", "agua", "ropa", "medicina", "otros1", "otros2", "otros3", "otros4", "otros5", "otros6", "otros7", "otros8", "otros9", "otros10")
 - **(0,6 ptos)** En **Fecha Entrega** hay una fecha valida en formato AAAA/DD/MM superior en 2 dos días a hoy y menor de una semana.
 - **(1,5 ptos)** Si todo esta correcto se debe guardar esa petición (* ver hoja 1) teniendo en cuenta que:
 - Se deben almacenar todas las peticiones que se vayan haciendo en algún sitio. Ten en cuenta que esas peticiones deben ser utilizadas en otras páginas, pero si se cierra el navegador deben eliminarse.
 - Si ya hay una petición para ese usuario y producto se deberá actualizar la cantidad (añadiendo la cantidad solicitada) y poner como fecha de entrega la actual.
 - Se debe reducir el stock de ese articulo con la cantidad solicitada
 - Además, se debe refrescar la página actual
 - Si hay errores se debe indicar poniendo un texto en rojo al lado de cada elemento erróneo.
- **NOTA IMPORTANTE: SI no se ha sabido guardar las peticiones de ayuda realizadas se permite crear algunas de ejemplo para hacer el resto de los ejercicios, pero se restarán 2 puntos de este ejercicio.**

2. (4 ptos) EN ESTE EJERCICIO NO SE PUEDE TOCAR EL HTML, SALVO QUE EL PROFESOR INDIQUE LO CONTRARIO. En el archivo **peticiones.html** se pide:

- **(1 pto)** Si se selecciona un origen en el select con id “origen” se deben mostrar en el select con id “**articulo**” la descripción de los artículos que tengan ese origen (el valor será el código). Sólo deben aparecer los artículos que tengan el origen seleccionado y la opción “Seleccione un artículo”
- **(1,5 pto)** Si se selecciona un artículo en el select con id “**articulo**” se deben mostrar todas las peticiones para ese artículo guardadas en el ejercicio1 de la siguiente forma:
 - Se deben mostrar en el div con id “**peticiones**”
 - Si no hay ninguna petición se debe mostrar un párrafo con el texto “**No hay peticiones para ese artículo**”
 - Si hay peticiones se debe mostrar un párrafo con:
 - El texto “**Hay X peticiones para ese artículo con un total de Y cantidades y quedan disponibles Z**”, donde X es el número de peticiones, Y es la suma de cantidades solicitadas y Z es el stock que queda.
 - Un enlace con el texto “**Reducir cantidad**”. Si se hace click en dicho enlace se debe eliminar la última petición que haya para ese artículo.
- **(0,8 pto)** Cuando se selecciona un artículo en el select con id “articulo” se debe cambiar la imagen de la celda que tiene el código del artículo seleccionado por la imagen “revisado.jpg”. Las celdas están en la tercera tabla del div con id “animación”
- **(0,7 pto)** Si se pulsa el botón que hay en el div con id “animación” se deberán ocultar tantas imágenes de la tercera tabla de dicho div como se indique en el input que hay en el div con id “animacion”. Primero la primera, pasados 2 segundos la segunda y así hasta el número indicado. Se debe controlar que no se intentan eliminar más imágenes que las que hay en la tabla.

3. (2 ptos) EN ESTE EJERCICIO SI SE PUEDE TOCAR EL HEAD DEL HTML Y DEBE REALIZARSE EXCLUSIVAMENTE CON JQUERY. En el archivo **peticiones.html** se pide:

- **(1,2 pto)** Si se hace click en el texto “Ver detalle” que hay en el div con id “detalle”, se deben mostrar todas las peticiones para el artículo seleccionado ordenadas por fecha de entrega, de la siguiente forma:
 - Se deben mostrar en el div con id “**peticiones**” (Fíjate en su estilo)
 - Para cada petición se debe crear un párrafo al final del div con la fecha de entrega, el dni del solicitante, la cantidad solicitada y un botón con el texto “Denegar”.
 - Si se pulsa el botón Denegar se deberá eliminar dicha petición de la lista de peticiones guardadas
- **(0,8 pto)** Cada vez que se hace click en una imagen de la tercera tabla del div con id “animación” se deberá:
 - Animar la altura y anchura de dicha imagen para que sea el doble de tamaño durante 2 segundos.
 - Después deberán volver a su tamaño original, se deben ocultar y finalmente eliminar.