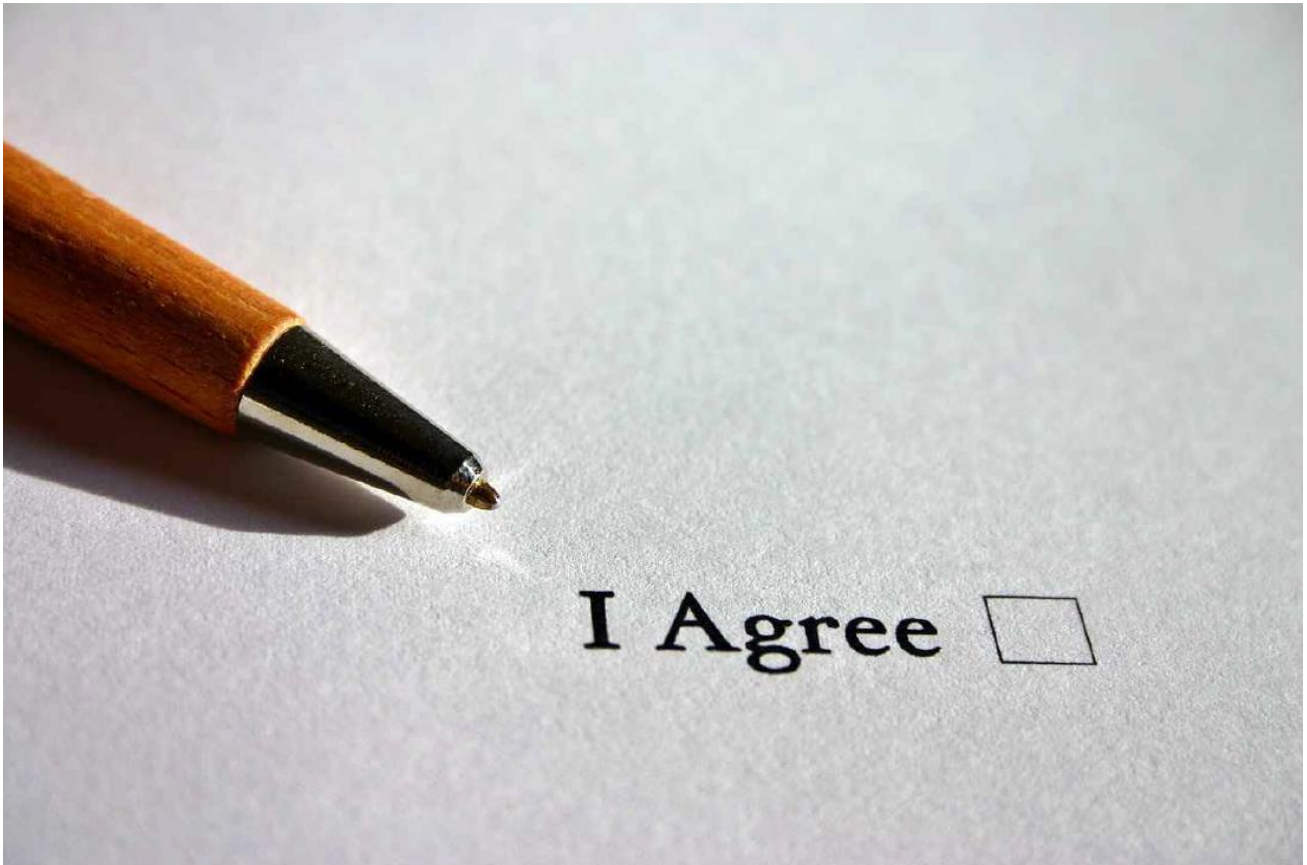


UD4: ESTRUCTURAS DE DATOS Y FORMULARIOS

Arrays en JavaScript



Se han de entregar dos documentos, un fichero HTML denominado “ordenacion.html” y un documento JavaScript denominado “ordenacion.js”. El HTML deberá tener una etiqueta H1 que tenga el nombre completo del alumno, de la siguiente forma:

<H1> NOMBRE APELLIDOS</H1>

En la primera línea del JavaScript deberá figurar en un comentario el nombre del alumno, de la forma:

// ALUMNO: NOMBRE APELLIDOS

Documentar el código antes de cada función explicando qué hace, así como las opiniones, valoraciones o aspectos que se deseen destacar del código en cualquier otra línea.

IMPORTANTE:

Cualquier copia (ya sea de fuentes externas, literal de los apuntes...) que no sea una respuesta original será calificada con 0.

ACTIVIDAD: Ordenación de arrays			
Código: UD4.1	CE: RA4 c y d	Módulo: DWES	Estimación:1h
La función de ordenación de arrays en JavaScript sort() requiere que se le pase una función de comparación que usará en la ordenación del array. Dado el siguiente array:			
<pre>let personas=[["Adrián",47, "Profesor"], ["Luisa",60, "Profesor"], ["Ana",20, "Estudiante"], ["Blas",36, "Estudiante"], ["Agustín",50, "Profesor"], ["Felipe",25, "Estudiante"], ["Pedro",19, "Estudiante"], ["Zoraida",36, "Estudiante"], ["Juan",36, "Administrativo"], ["Toñi",48, "Administrativo"], ["Juan",16, "Estudiante"], ["Miriam",15, "Estudiante"], ["Rosa",75, "Estudiante"], ["Pepe",31, "Estudiante"], ["Fermin",64, "Estudiante"], ["Jose",47, "Profesor"]</pre>			

```
];
```

Se pide realizar la función de comparación que ordene el siguiente array por los siguientes criterios:

- 1) En primer lugar se ordenará por el cargo (primero Profesor, después Administrativo y por último Estudiante).
- 2) Después por edad, descendente
- 3) Y en último lugar, por nombre, ascendente.

De forma que el array anterior debería quedar ordenado de la siguiente forma:

```
[ ["Luisa",60,"Profesor"], ["Agustín",50,"Profesor"], ["Adrián",47,"Profesor"],  
["Jose",47,"Profesor"], ["Toñi",48,"Administrativo"],  
["Juan",36,"Administrativo"], ["Rosa",75,"Estudiante"],  
["Fermín",64,"Estudiante"], ["Blas",36,"Estudiante"],  
["Zoraida",36,"Estudiante"], ["Pepe",31,"Estudiante"],  
["Felipe",25,"Estudiante"], ["Ana",20,"Estudiante"], ["Pedro",19,"Estudiante"],  
["Juan",16,"Estudiante"], ["Miriam",15,"Estudiante"] ]
```

Enlaces y otras cuestiones:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/sort