

Tarea 011 - Javascript -Objetos básicos

Los resultados de todas las tareas incorporarán, además del código fuente, los comentarios precisos y necesarios para su fácil comprensión. No escatimes esfuerzos en comentar el código, es una buena práctica para aprender, además de ser muy útil para modificaciones o reutilizaciones futuras.

Sería muy buena práctica añadir el título y el enunciado del ejercicio (como comentarios) al principio del código fuente.

Añade documentos en formato Word con capturas de la salida por pantalla (al ejecutar la página) si consideras que queda más clara la resolución del ejercicio.

Deberás entregar dos archivos con el resultado:

1. **Un documento en Word sin comprimir:** que contenga las imágenes que demuestren el resultado.
2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html, js, o css**. Si precisas entregar varios archivos, comprímelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu nombre seguido por TareaXXX. Ejemplo: **federicoTarea014.zip**

Enunciado:

Partiendo de las variables

```
let claseDaw = [];  
let claseAsir = [];
```

Crea un programa que gestione la información de varios estudiantes de estas dos clases.

Cada objeto **estudiante** tendrá un **nombre**, **edad** y **notas** (un array de números).

El programa debe permitir:

agregar estudiantes a una clase.

`array01.push(objeto) // añade objeto como último elemento del array`

calcular el promedio de las notas de cada estudiante

encontrar al estudiante con el promedio más alto de una clase

listar todos los estudiantes de una clase

Ejemplo de uso para añadir:

```
agregarEstudiante(claseDaw, "Juan", 25, [8.0, 8.5, 9.0, 5.0,2]);
```

```
agregarEstudiante(claseAsir, "Carlos", 20, [4.2, 8.5, 9.0]);
```

Ejemplo de salida de consola utilizando toda la funcionalidad que se pide:

clase DAW
LISTADO DE ALUMNOS
Nombre: María, Edad: 28, Promedio: 9.20
Nombre: Pedro, Edad: 19, Promedio: 7.77
Nombre: Juan, Edad: 25, Promedio: 6.50
El mejor estudiante es María con un promedio de 9.20
clase ASIR
LISTADO DE ALUMNOS
Nombre: Carlos, Edad: 20, Promedio: 7.23
Nombre: Ana, Edad: 21, Promedio: 6.67
Nombre: Pepi, Edad: 19, Promedio: 6.43
El mejor estudiante es Carlos con un promedio de 7.23