

Realizar una página con las siguientes funcionalidades:

1. Debe mostrar en un div el número 2. Cada vez que se hace doble clic sobre el mismo duplicar el valor contenido en el div.
2. Debe mostrar un elemento de tipo H1, de forma que cuando se ingrese con el mouse dentro del mismo cambiar el color a letra roja y color de fondo amarillo y cuando se mueva la flecha del mouse fuera del elemento volver al color original.
3. Debe mostrar una imagen que cambia al pasar el ratón por encima de ella
4. Debe contener un textarea que admita como máximo 10 caracteres utilizando captura de eventos, es decir, no se puede utilizar propiedad maxlength.
Debe ir mostrando en un contador el nº de caracteres introducidos. Este contador no podrá ser modificado por el usuario, realizando esta funcionalidad mediante control de eventos (no mediante atributo)