

## Relación de problemas T3. Parte 1.

Se deben comprobar que las entradas sean correctas. Comentar el código. (1 punto)

1. Crea un *script* te pida introducir una palabra y una letra y te diga el número de repeticiones de la letra en la palabras (Utilizar objeto String) (1 punto).
2. Crear un *script* que solicite una cadena de texto al usuario e implemente los siguientes métodos (Utilizar objeto String) (2 puntos)
  - a) Cuando se lea un número en una entrada deberéis comprobar que si se ha introducido una “,” (coma), se cambie por un punto.
  - b) Imprimir cada carácter de la cadena separado por un punto.
  - c) Imprimir la mitad de los caracteres de la cadena.
  - d) Imprimir el último carácter de la cadena.
  - e) Eliminar los caracteres repetidos. Por ejemplo “aaaabbbbcccd” sería “abcd”.
  - f) Cambiar las mayúsculas y minúsculas de una cadena. Por ejemplo “AabB” → “aABa”
3. Crear un *script* que muestre una cadena de color azul, en negrita y cursiva al mismo tiempo. (0,5 puntos)
4. Crea un *script* que introduciendo una fecha de nacimiento nos indique el animal que le corresponde según el calendario chino. (0,5 puntos)
5. Crea un *script* que te pregunte la fecha de nacimiento y te devuelva cuantos años, meses y días tienes actualmente y cuantos años tendrás en el milenio binario (el 1 de Enero de 2048) (1,5 puntos)
6. Crea un *script* que te de a elegir entre distintos tipos de figura geométricas. Triángulo, rectángulo, círculo, pentágono, hexágono. De ellos se calculan el área y el perímetro. (1,5 puntos)
7. Aumente la detección de navegadores. Ahora deberéis detectar todos los navegadores existentes. (1 punto)
8. Crea un *script* que pregunte cual de los ejercicios anteriores quieres ejecutar. Utiliza funciones. Cada script debe estar en un archivo js distinto. No hay que incluirlo. (1 punto)