

**Actividades** - Responde y/o documenta con capturas de pantallas donde se pueda verificar tu autoría:

1. Prueba en la consola las operaciones sobre *Casting de variables* y alguna más con la que tengas dudas de qué devolverá. (0,25 puntos)
2. Documenta qué devuelve cada conversión de *actividad\_casting.js* (0,5 puntos)
3. Escribe un programa donde realices la prueba y documentación de los métodos del objeto *String*. (3 puntos)

4. Escribe una función que reciba como argumento una frase y devuelva la misma frase, pero con la inicial de cada palabra en mayúsculas: (0,5 puntos)

*Por ejemplo, actividad4("te estas pasando marina ") debería devolver la frase **Te Estas Pasando Marina***

5. Crea una función que descodifique un código de producto. El código contiene tres partes separadas por un guion: (2 puntos)
  - Dos caracteres: CP: cliente particular, CE: empresa
  - Dos dígitos: 10 Local, 11 Autonómico, 12 Nacional, 20 Internacional
  - Una cifra que indica el número de años de antigüedad del cliente.
  - Si el código es erróneo la función deberá informar del tipo de error o errores.

*Por ejemplo, actividad5("CP-12-3") debería devolver **Cliente particular nacional con 3 años de antigüedad***

6. Diseña una función que sea capaz de encontrar los caracteres comunes entre dos palabras. La función recibe como argumentos dos palabras o frases y devuelve una cadena con los caracteres que haya en común entre ambas ordenados de menor a mayor. (1,5 puntos)
  - Se desechan los espacios en blanco.
  - No se tiene en cuenta el caso (mayúsculas o minúsculas).

*Por ejemplo, si llamamos a la función actividad6("Ciudad", "Cuidar") el resultado será "acdiu".*

7. Escribir una función javascript que acepte como argumento una cadena de caracteres y reúna los espacios repetidos en un solo espacio. Una

especie de compresor de espacios. Resolverlo sin usar expresiones regulares ni arrays, solo el objeto String. (1,25 puntos)

*Por ejemplo, tenemos la*

*llamada **actividad7**("JavaScript es muy fácil"), deberá devolver **"JavaScript es muy fácil"***

8. Crea una función que reciba tres argumentos: una frase y dos palabras. Como resultado la función insertará la segunda palabra detrás de la primera con un espacio por delante. Si no se encuentra la palabra después de la que insertar se devuelve la frase original. (1 punto)

*Por ejemplo **actividad8**("nombre;edad: 30", "nombre", "Emilio"), el resultado será la cadena **"nombre: Emilio, edad:30"***