

<b>EVALUACIÓN</b>	<b>PARCIAL 1</b>	<b>GRUPOS</b>	Nocturno Jueves	<b>FECHA</b>	28/09/2023
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<p>- Puntos: 15 puntos</p> <p>- Duración: 2 Horas</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros: Consultas solamente sobre interpretación de letra.</p>				

## Ejercicio 1

Vamos a crear una aplicación que permita visualizar la ganancia de un jugador de futbol en un club.

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) para poder ingresar el nombre y apellido (en un único campo) de un jugador y un sueldo base mensual. En la interfaz se deberá sumar un combo desplegable con las opciones de las diferentes posiciones “delantero”, “centro”, “defensa” y “arquero”. Además, crear los elementos de interfaz que considere necesarios. (2pts.)
- Crear la funcionalidad para poder, al hacer clic en el botón, tomar la información de los campos. Se deberá validar que el nombre y apellido tenga entre 5 y 60 caracteres inclusive, que comience con una mayúscula y que contenga como máximo 3 Mayúsculas en todo el nombre y apellido, si el formato no es el correcto, se mostrara un mensaje de error. Si se seleccionó “delantero” o “arquero” se bonifica sumando un 15% al sueldo base, si es “centro”, se bonifica con un 10%. Si el sueldo base ingresado no es número o es negativo se mostrará un error sin procesar esos datos. Si las verificaciones son correctas, mostrar en un párrafo el nombre y apellido del jugador junto con el sueldo correspondiente que obtiene anualmente en el club. Se deberá acumular el histórico de todos los mensajes agregados al párrafo. Solo se deberá poder ingresar un máximo de diez resultados. (8pts.)

## Ejercicio 2

Asumiendo que se tiene: un campo de texto con id **txtTexto**, un segundo campo con id **txtLetra**, un botón con id **btnBoton** y un párrafo con id **pResultado**, escribir el código javascript para que al presionar el botón se tome el texto del campo y la letra del segundo campo y se informe en el párrafo si la letra ingresada aparece en el texto más veces en mayúscula, si aparece más veces en minúsculas o si aparece la misma cantidad de veces en sus dos versiones. Se asume que el texto tendrá al menos tres caracteres, no es necesario validarlo. (5 pts.)

*Se valorará la utilización de nombres de variables y funciones descriptivos, la optimización de la solución y que se respeten las estructuras que se solicita utilizar.*

*Identificar claramente qué ejercicio y que parte del ejercicio se está resolviendo.*