

Fecha: 25/9/2024	Duración: 2 HORAS	Página 1 de 1 V5b
Evaluación: Parcial 1	Uso de Calculadora: NO	
Materia: PROGRAMACION 1	Uso de Material: NO	
Turno: NOCTURNO	Puntaje Máximo: 15 Puntos	

IMPORTANTE: Escribir con letra clara y sin tachaduras, poner cada ejercicio en una carilla diferente.

Ejercicio 1 puntaje: 7

En un aeropuerto se está probando en la cinta transportadora de valijas un nuevo scanner con balanza. Al comienzo se indica la cantidad de valijas a pasar. De cada una se indica el nombre del dueño, peso de la valija (el único error posible es que el peso sea menor que 1, en caso debe reingresarse hasta que esté correcto) y la indicación de si debe ser revisada en detalle ("SI" o "NO"). Al final de todos los ingresos, mostrar la cantidad de valijas con indicación de ser revisada en detalle. También mostrar el nombre del dueño de la valija más pesada (si hay varias cualquiera). Hacer un programa en JS que realice el proceso y muestre los datos solicitados por consola.

Ejercicio 2 puntaje: 4

Se tiene un string donde se registraron las medidas de tensión en un cable eléctrico. Los valores que contiene son "1" o "0". Se desea saber la cantidad de veces que la tensión pasó de "1" a "0".

Ejemplo:

Se recibe: "11110001010111", retorna: 3

Firma: function caidas(datos)

Implementar una función en JS que recibe el string y retorna la cantidad.

Además ejemplificar el uso de la función con el string "10001", mostrando con alert el resultado.

Ejercicio 3: puntaje: 4

Escribir un programa en JavaScript que lea un número n e imprima por consola n líneas, donde cada línea contiene números del 1 al número de la línea, según el patrón presentado en los ejemplos.

Ejemplos:

Lee: n= 5, se muestra:	Para n=1	Para n=3
<pre> 1 1 122 122 122333 122333 1223334444 1223334444 122333444455555 122333444455555 </pre>	<pre> 1 1 </pre>	<pre> 1 1 122 122 122333 122333 </pre>