

Escuela de Ingeniería

Primer Parcial Programación I

Código de materia:

Fecha: Abril 2024 – Matutino Vespertino

Hoja 1 de 1 V12

Duración: 2 horas **SIN MATERIAL - INDIVIDUAL** **Puntaje máximo:** 15 puntos

EJ 1 – PUNTAJE 7

Una rotisería desea un programa en JS para hacer un seguimiento de los pedidos que entrega. Se le consulta al usuario si quiere ingresar datos y mientras el usuario indique que “SI”, se ingresará de cada pedido el modo de retiro (“M” es mostrador o “E” es envío) y el precio del pedido. Los datos se asumen válidos.

Al final de todos los ingresos, indicar:

- cantidad total de pedidos ingresados
- precio máximo de un pedido retirado por Mostrador
- indicar si hubo más pedidos por Mostrador que por Envío o no.

Los resultados mostrarlos por consola. Si no hay datos a mostrar, indicarlo.

EJ 2 – PUNTAJE 4

Se tiene la lista de asistencia de Ana a un curso que tiene más de 30 clases. Cada día tiene “1” si vino a clase o “0” si no vino. No hay inconsistencias.

Leer el string con su asistencia y mostrar con alert si tiene:

- “excelente asistencia” (ninguna falta),
- “muy buena asistencia (vino la primera y última clase, y tuvo sólo una falta en las demás) o
- “asistencia a mejorar”, en cualquier otro caso.

Ejemplo: “11111111111111111111111111111111” muestra “excelente asistencia”

“010100000111111111110000011111” muestra “asistencia a mejorar”

EJ 3 – PUNTAJE 4

Hacer un programa que lea n (se asume válido) y un carácter. Muestra por consola el cuadrado de lado n. El cuadrado está formado por dos triángulos, el de arriba a la derecha está representado con ese carácter y el de abajo a la izquierda con el símbolo: “\$”. Ver ejemplo.



Ejemplo:

Lee: n= 5, carácter:?

Muestra:

?????

\$????

\$\$???

\$\$\$??

\$\$\$\$?