

Desarrollar Diagrama de Chapín y su correspondiente programa en Python que brinde información sobre una hackaton que se realiza en la ciudad de Rosario.

Se debe procesar la información sobre el resultado obtenido por los distintos grupos participantes. No se sabe cuántos participarán de la competencia, considerar un “*” en el nombre del grupo como fin de datos.

Un operador ingresa el nombre de grupo y luego carga: el **resultado** (un número entre 1 y 10) y el **tipo** de competencia (sabiendo que si ingresa una letra: T – representa Tecnología, E – Economía, M – Medio ambiente (validarlo)).

Puede ser que ese grupo se presente a una , dos o a las tres competencias, por tal motivo se le deberá preguntar si desea volver a participar, en ese caso se ingresa nuevamente otro tipo de competencia, como máximo serán 3. Se debe mostrar por cada grupo

- un mensaje de “**grupo**”, xxxx, “**se ha presentado en todas las competencias**” o “**grupo**”, xxxx, “**NO se ha presentado en todas las competencias**”, según corresponda

Finalizada la carga total de todos los grupos, presentar un menú de opciones iterativo, para mostrar:

- 1) El nombre de grupo que más puntos totales obtuvo.
- 2) El porcentaje que el tipo de competencia “T”, representa sobre el total de las competencias registradas.
- 3) La cantidad de grupos que obtuvieron resultado = 10.
- 4) Finalizar la ejecución del programa