

## Algo1Mendez - Clase 4 - 2021 1C

# Referencias y buenas prácticas.

### Ejercicio 1

Con todo este tema de la virtualidad Delfi pasó más tiempo hablando con sus amigos y otra gente por mensajes. Pero se dió cuenta que sus mensajes no captaban su verdadera personalidad, o la actitud con la que quería comunicar las cosas. Así que quiere poder transmitir esa emoción, por lo que decidió que ahora todo mensaje que mande tiene que ser convertido a todas mayúsculas, así la gente puede sentir cómo si estuvieran hablando en persona.

1. Hacer un programa el cual reciba una letra minúscula y la convierta en mayúscula.

Observación: ¿Qué pasaría si nos llega una mayúscula?

### Ejercicio 2

En semana santa Manu tomó la peor decisión que podría haber tomado en ese momento: irse una semanita de viaje con Charly, Delfi y Tomi. El único que lo mantenía cuerdo era el buen Tomi.

Durante esa semana de viaje llevó un diario donde anotaba por cada colaborador con el que viajó qué tanto lo había hecho enojar y qué tanto lo había hecho feliz ese día, ambos datos cómo enteros del 0 al 10 día inclusivos.

Charly en el viaje de vuelta se puso a leer este diario y se dió cuenta que estaba en desventaja, al parecer lo había hecho enojar bastante. Y no quería quedar mal, así que decidió modificar un poco los puntajes, para que sean más acorde a la realidad según él.

1. Crear un programa que dado el colaborador representado por un caracter, el puntaje de enojo y el puntaje de felicidad, modifique las cosas según el criterio que Charly se inventó:
  - Si el colaborador es Charly (**C**) poner enojo en 0 y felicidad en 10.
  - Si el colaborador es Delfi (**D**) poner enojo en 10 y dejar la felicidad sin cambiar.
  - Si el colaborador es Tomi (**T**) poner enojo en 0 y felicidad en 5.

## Ejercicio 3

Charly se aburre fácil y la forma que tiene de entretenerse es haciendo toda clase de encuestas. Los 22 colaboradores que deben responder unas 3 encuestas por día en promedio, piensan que estas no tienen ningún objetivo, pero la realidad es que Charly está juntando información para saber qué porcentaje de la gente lo quiere, y esto lo puede saber según los resultados de todas sus encuestas diarias.

Hoy hizo las siguientes encuestas:

- ¿Cuánto crees que mido, en centímetros? (número entero del 0 al 200 inclusives).
- ¿Entendiste mi último chiste? (**S** si lo entendieron, **N** si no).

El estado de ánimo de Charly dependerá de si más o menos del 50% se rió de sus chistes, y también si más o menos del 50% dice que mide más de 165 cm.

- Si el 50% de la gente votó que mide menos de 165 cm, pero más de la mitad se rieron de sus chistes, Charly quiere mostrar lo deprimido que está de una manera graciosa, por lo que se deberá imprimir “Me wua mata wiiii”.
- Si los resultados son menores al 50%, se deberá imprimir “Tu criticando y yo creando mi legado, amén.”
- Si ambos resultados superan el 50%, Charly va a tener el ego más alto que su altura, por lo que se debe imprimir su frase favorita de L-gante, “Y es que la noche me busca a mí, salimo’ en un coche corte Rally”.
- Si las condiciones no coinciden con ninguna de las anteriores, se deberá imprimir “No es lo que esperaba pero estoy satisfecho”.

1. Crear un programa que realice las encuestas e imprima lo pedido según los resultados obtenidos.