UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES

Asignatura: Estructura de datos l Docente: Yaneth Mejía Rendón



Resolver de forma individual el presente taller

Fecha de entrega: 17/02/23 (sustentación en clase)

- 1. Crear la clase main.py
- 2. Crear la clase superhero.py
- 3. Clase superhero.py debe contener el método inicializador
- **4.** Clase superhero.py debe contener un metodo que solicite al usuario dos datos:
 - a. Mundo del superhéroe a añadir: Marvel o DC
 - b. Cuántos superhéroes desea añadir y solicitarle la siguiente información por cada superhéroe (Puede tomar información de muestra de las siguiente página: https://www.revistagq.com/noticias/galeria/mejores-superheroes-marvel-comics)
 - i. Nombre superhéroe
 - ii. Superpoderes, los cuales pueden ser varios
 - iii. Creador, puede ser más de un creador
- 5. Clase superhero.py debe contener un método que solicite al usuario el nombre del superhéroe y si lo encuentra en la lista, debe devolver los superpoderes. Si por el contrario, el superhéroe no se encuentra en la lista, debe mostrar un mensaje indicando que no se encontró el superhéroe y preguntar al usuario si lo desea añadir y permitir crear un nuevo superhéroe con la estructura del punto 4.
- **6.** Clase superhero.py debe contener un método que solicite al usuario el nombre del superhéroe y elimine toda la información de un superhéroe específico.
- 7. Clase superhero.py debe contener un método que devuelva el nombre del superhéroe que tiene mayor cantidad de superpoderes
- **8.** Clase superhero.py debe contener un método que devuelva el nombre del superhéroe que tiene menor cantidad de superpoderes
- **9.** La clase superhero.py debe contener un método que une la lista de superhéroes de Marvel y la lista de superhéroes de DC.

Las dos clases resultantes .py, deberán adjuntarse como archivos por el enlace disponible en la plataforma, que vence el viernes a las 10:00 a.m.