

Tarea 20- 05 - 2023

🕒 Date Created	@May 19, 2023 1:05 AM
📌 Status	To Do

Reforzando el Aprendizaje: Programación en Python y Clases

Para reforzar lo que acabamos de aprender, vamos a realizar un par de ejercicios y prácticas adicionales. Recuerda que la mejor manera de aprender programación es practicando, por lo que te invito a que intentes completar estos ejercicios por ti mismo.

Ejercicio 1: Crea más elementos

Prueba a crear más elementos de la tabla periódica. Por ejemplo, intenta crear el oxígeno, que tiene el símbolo "O", número atómico 8 y peso atómico 15.999.

```
# Aquí tu código
```

Ejercicio 2: Mostrar las propiedades de un elemento

Prueba a mostrar las propiedades de los elementos que has creado. Por ejemplo, intenta mostrar el símbolo del oxígeno.

```
# Aquí tu código
```

Ejercicio 3: Crea una función que muestre todas las propiedades de un elemento

Una función es como una máquina que hace un trabajo específico. Por ejemplo, podemos hacer una función que tome un elemento y muestre todas sus propiedades. Intenta hacer una función que haga esto.

```
# Aquí tu código
```

Recuerda, en Python las funciones se definen con la palabra clave `def`, seguida por el nombre de la función y paréntesis que contienen cualquier entrada que la función necesita. Después de esto, pones dos puntos y luego escribes el código que quieres que la función ejecute, indentado un nivel.

Ejercicio 4: Crea un método dentro de la clase Elemento

Un método es una función que es parte de una clase. Por ejemplo, podríamos tener un método en la clase `Elemento` que muestre todas las propiedades del elemento. Intenta agregar un método a la clase `Elemento` que haga esto.

```
# Aquí tu código
```

Recuerda, los métodos se definen de la misma manera que las funciones, pero están indentados dentro de la definición de la clase, y siempre toman `self` como su primer argumento.

Estos ejercicios deberían ayudarte a reforzar lo que hemos aprendido y a familiarizarte más con las clases en Python. ¡No te preocupes si no entiendes todo de inmediato! La programación puede ser complicada, pero con práctica y paciencia, seguro que lo conseguirás.
