Ejercicio 2

- Plantee el algoritmo para dos de los siguientes: (Para realizar este inciso revise el siguiente DOCUMENTO DE APOYO)

a- Sacar a pasear a un perro

Algoritmo:

1. Verificar si el perro necesita salir
2. Colocar la correa del perro.
3. Abrir y cerrar la puerta y salir al exterior.
4. Caminar por el parque o zona designada.
5. Permitir que el perro haga sus necesidades (si es necesario).
6. Jugar con el perro.
7. Comprobar si el perro está cansado o ha tenido suficiente ejercicio.
8. Regresar a casa con el perro.
9. Abrir la puesta y cerrarla entrando a casa.
10. Quitar la correa al entrar en casa.
11. Asegurarse de que el perro esté cómodo y seguro dentro del hogar.

b- Limpiar un acuario con peces

Algoritmo:

1. Apagar el filtro y cualquier equipo eléctrico del acuario (para evitar que se dañe o funcione sin agua).
2. Sacar la decoración del acuario (plantas, rocas, etc.).
3. Usar una espátula o rasqueta para limpiar las paredes del acuario (para quitar algas y suciedad).
4. Realizar un cambio parcial de agua (retirar un 20-30% del agua del acuario).
5. Limpiar el fondo con un sifón para eliminar residuos de comida o desechos.
6. Lavar la decoración con agua sin jabón.
7. Rellenar el acuario con agua limpia a la temperatura adecuada para los peces.
8. Revisar los parámetros del agua (pH, dureza, temperatura) y ajustarlos si es necesario.
9. Colocar nuevamente las decoraciones en el acuario.
10. Encender el filtro y los equipos eléctricos.
11. Asegurarse de que los peces estén bien y sin estrés.