# Actividad 2 Algoritmos

Algoritmo: Sacar a pasear a un perro

1. **Preparación:**

• Coloca el arnés o collar en el perro y ajústalo bien.

• Engancha la correa al arnés o collar.

2. **Verificar condiciones climáticas:**

• Revisa el clima. Si está lloviendo o hay condiciones extremas, decide si es adecuado salir.

3. **Abrir la puerta y salir:**

• Asegúrate de que la puerta esté libre de obstáculos.

• Abre la puerta y llama al perro para salir.

• Si el perro está saltando, haz que se calme antes de salir.

• **Cierra la puerta** de inmediato al salir para evitar que el perro se escape o que entre aire frío/caliente.

4. **Paseo:**

• Camina a paso normal, mantén la correa firmemente pero sin tensión.

• Deja que el perro haga sus necesidades en lugares adecuados, recoge los desechos.

• Permite que explore, pero mantén el control de la correa.

5. **Regresar a casa:**

• Después del paseo, empieza a caminar de regreso.

• Asegúrate de que el perro no se detenga innecesariamente.

6. **Cerrar la puerta y quitar la correa:**

• Al llegar a casa, **cierra la puerta** de inmediato.

• Retira la correa y el arnés, premiando al perro con caricias o un snack.

7. **Hidratación y revisión:**

• Dale agua fresca y revisa sus patas por suciedad o objetos extraños.

Algoritmo: Echar a andar un carro

1. **Preparación:**

• Asegúrate de que el carro esté en un lugar seguro (en parking o estacionado).

• Si es necesario, pon el cinturón de seguridad.

• Verifica que tengas las llaves del carro contigo.

2. **Entrar al carro:**

• Abre la puerta del carro y entra.

• Cierra la puesta, ajusta el asiento y los espejos si es necesario.

3. **Insertar la llave o encender el carro:**

• Si es un carro con llave, **inserta la llave en el encendido**.

• Si es un carro sin llave (con sistema de arranque por botón), presiona el pedal de freno y **presiona el botón de encendido**.

4. **Verificar la posición de la palanca de cambios:**

• Asegúrate de que la palanca de cambios esté en **“P” (Estacionado)** para carros automáticos o en **“Neutral”** para carros manuales.

• Si el carro es automático, pisa el pedal del freno.

5. **Arrancar el motor:**

• Gira la llave (si es el caso) para arrancar el motor.

• Si el carro es de arranque por botón, presiona el botón para encender el motor.

6. **Ajustar los controles:**

• Ajusta el aire acondicionado o calefacción, y el radio si es necesario.

7. **Verificar que el carro esté listo para moverse:**

• Si el carro es automático, pon la palanca de cambios en **“D” (Conducción)**.

• Si el carro es manual, pisa el pedal del embrague, pon la palanca en **1** (primera marcha) y comienza a soltar el embrague mientras aceleras ligeramente.

8. **Comenzar a conducir:**

• Suelta el freno de mano (si está activado) y comienza a mover el carro hacia adelante.

• Acelera lentamente para poner el carro en movimiento.

9. **Verificar seguridad antes de avanzar:**

• Asegúrate de que no haya obstáculos ni personas cerca.

• **Mira a los espejos** y verifica que el camino esté libre.

10. **Iniciar la conducción:**

• Comienza a conducir a velocidad segura según las condiciones de tráfico y las leyes locales.