

Rómulo Esteban Abdiel García Sales  
Mauricio David Lima Juárez

Carné: 1056525  
Carné: 1080825

Ejemplos de problemas con algoritmos:

1. Cuando queremos ver nuestro celular y no funciona, miramos si está cargado el celular, si no está cargado, procedemos a conectar el cargador, si está cargado, intentamos una vez más y si esto no funciona, lo llevamos a reparar.
2. Si queremos manejar el carro en un viaje largo, revisamos si tiene gasolina suficiente, si no tiene suficiente, vamos a una gasolinera, y si tiene suficiente iniciamos el viaje.
3. Cuando vamos a cenar, miramos si hay comida en la refrigeradora, si hay comida hacemos el desayuno, y si no hay, salimos a comprar los ingredientes o pedimos comida a domicilio.
4. Cuando subimos una historia a las redes sociales, miramos si está bien la foto, si nos parece la fotografía la subimos, y si no podemos no subir nada, u optar por subir otra fotografía.
5. Si vamos a jugar basquetbol, miramos si está lloviendo, si está lloviendo, nos quedamos en la casa, o buscamos otro lugar para poder jugar.

Ejemplos de problemas con lógica:

1. Si el día de hoy es lunes y llueve, entonces llevaré paraguas.
2. Para entrar al cine debes de comprar una entrada o ser menor de 5 años para entrar gratuitamente.
3. Para poder entrar al concurso, uno se debe registrar previamente o que alguien te registre, pero no se puede presentar sin este requisito.
4. Un estudiante aprueba el curso si entrega todos los proyectos y obtiene un 65 de nota o más.
5. El conductor no puede avanzar si el semáforo está en rojo.