**Ejercitación CAP1:**

1)

A. Los dos se repetirían hasta encontrar el canal que este pasando la película

B. La solución 2 revisa una vez si esta la película.  
La solución 3 esta repitiendo 20 veces para ver si esta la película, pero debería ser hasta que la encuentre.

C. Si ningún canal tiene la película se repetiría infinitamente.

2)

El algoritmo 1 cumple con todos los requisitos y esta simplificado.

El algoritmo 2 cumple con todos los requisitos y tiene pasos de más que es para caminar hasta llegar a la esquina y esperar mientras pasan autos.

El algoritmo 3 cumple con todos los requisitos y tiene un paso mas que el anterior que le indica cuando seguir para llegar a la otra vereda.

El algoritmo 4 no cumple con todos los requisitos ya que da solo 10 pasos arriesgándose a no llegar a la esquina, que lo choque un auto y pasarse.

3)a)

1.  
Caminar a la cafetera  
Agarrar la cafetera  
Cambiar el filtro  
Dejar la cafetera

2.  
Caminar a la cafetera  
Agarrar la cafetera  
Abrir la cafetera  
Cambiar el filtro de papel  
Dejar la cafetera

3.  
Caminar a la cafetera  
Agarrar la cafetera  
Abrir la cafetera  
Sacar el filtro que tiene  
Poner el nuevo filtro  
Cerrar la cafetera  
Dejar la cafetera

3)b)  
Caminar a la cafetera  
Agarrar la cafetera  
Abrir la cafetera  
Si (la cafetera tiene filtro sucio)  
 Sacar el filtro que tiene  
 Poner el nuevo filtro  
 Cerrar la cafetera  
Dejar la cafetera

4)

Ponerse el traje  
Repetir 70  
 Llevar 1 caja de Sala A a Sala B  
Sacarse el traje

Ponerse el traje  
Repetir 70  
 Levantar 1 caja de la Sala A  
 Llevar la caja a la Sala B  
Sacarse el traje

Ponerse el traje  
Mientras (que no haya más cajas)  
 Levantar 1 caja de la Sala A  
 Llevar la caja a la Sala B  
Sacarse el traje

5)

Ponerse el traje  
Mientras (que no haya más cajas)  
 Levantar 1 caja de la Sala A  
 Poner la caja en una carretilla  
 Llevar la caja a la Sala B  
Sacarse el traje

6)

Agarrar el libro  
Abrir el libro  
Repetir 150  
 Poner 10 fotos  
Cerrar el libro  
Guardar el libro en la biblioteca

Agarrar el libro  
Abrir el libro  
Mientras (haya paginas libres)  
 Poner 10 fotos  
Cerrar el libro  
Guardar el libro en la biblioteca

7)

Agarrar el libro  
Abrir el libro  
Mientras (haya paginas libres)  
 Si (entran fotos en la página)  
 Pegar las fotos hasta que no haya mas  
 Sino  
 Pasar de pagina  
Cerrar el libro  
Guardar el libro en la biblioteca

8)

Agarrar el libro  
Abrir el libro  
Mientras (entren fotos en las páginas)  
 Si (se termina la página)  
 Pasar la pagina  
 Sino  
 Pegar 10 fotos  
Cerrar el libro  
Guardar el libro en la biblioteca

9)

Agarrar el libro  
Abrir el libro  
Mientras (entren fotos en las páginas)  
 Si (se termina la página)  
 Pasar la pagina  
 Sino  
 Pegar fotos  
Cerrar el libro  
Guardar el libro en la biblioteca