

# **1. Algoritmo para enviar un correo electrónico**

1. Encender la computadora.
2. Abrir el navegador.
3. Buscar tu página de mensajería.
4. Ingresar usuario y contraseña.
5. Pulsar la opción de Nuevo Mensaje.
6. Escribir el mensaje.
7. Agregar nombre o dirección del destinatario.
8. Pulsar Enviar.

# **2. Algoritmo para freír un huevo**

1. Abrir la nevera.
2. Tomar un huevo crudo.
3. Agarrar el sartén.
4. Colocar aceite en el sartén.
5. Encender el fuego.
6. Poner la sartén sobre el fuego.
7. Esperar que se caliente el aceite.
8. Romper la cascara del huevo.
9. Poner la clara y la yema en el sartén.
10. Esperar que el huevo se fría.
11. Sacar el huevo de la sartén.
12. Servir el huevo en el plato.

### **3. Algoritmo para encender la televisión**

1. Ubicarse frente al televisor.
2. Agarrar el control de la tv.
3. Presionar el botón de Encender o Power.
4. Sintonizar un canal o elegir una programación.
5. Graduar el volumen deseado.
6. Sentarse frente al televisor con atención.

### **4. Algoritmo para cargar un teléfono móvil**

1. Tener a mano el cargador del teléfono celular.
2. Tomar el teléfono celular descargado.
3. Conectar el cargador al pin de carga del teléfono.
4. Conectar el cable cargador al enchufe de corriente eléctrica.
5. Esperar a que cargue en un lugar seguro.
6. Desconectar el cable de enchufe y el teléfono una vez halla alcanzado la carga deseada.

### **5. Algoritmo para apagar la computadora**

1. Dar clic en el icono INICIO.
2. Dar clic en el icono APAGAR.
3. Esperar que se apague completamente.
4. Desconectar los cables del enchufe.
5. Tapar la computadora o guardarla.

## **6. Algoritmo para conducir un auto**

1. Ingresar al auto en el asiento frente al volante.
2. Introducir las llaves en el switch de encendido o arranque.
3. Girar la llave dentro del switch y encender el motor.
4. Mover la palanca de comando “drive” del carro.
5. Desactivar el freno de emergencia.
6. Acelerar y avanzar el carro.
7. Dirigirse a un destino o lugar específico.

## **7. Algoritmo para lavarse las manos**

1. Abrir el grifo de agua.
2. Mojarse las manos.
3. Aplicarse jabón.
4. Enjuagarse las manos.
5. Cerrar el grifo de agua.
6. Secarse las manos con papel o toalla.
7. Exponer las manos a corriente de aire caliente.

## **8. Algoritmo para cambiar la llanta de un auto.**

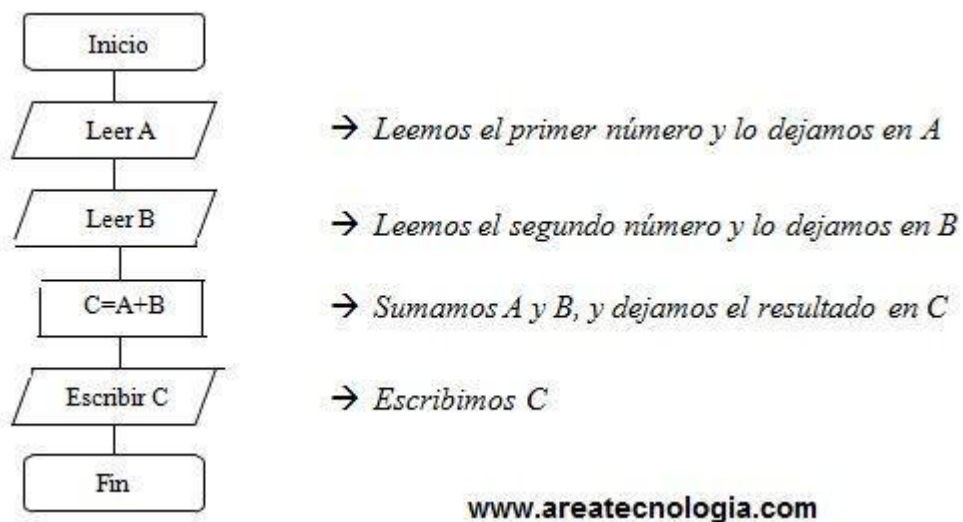
1. Levantar el auto con un gato hidráulico del lado de la llanta dañada.
2. Soltar y sacar los pernos de la llanta.

3. Retirar la llanta deteriorada o desinflada.
4. Colocar el neumático de repuesto.
5. Colocar y apretar de nuevo los pernos.
6. Bajar y retirar el gato.

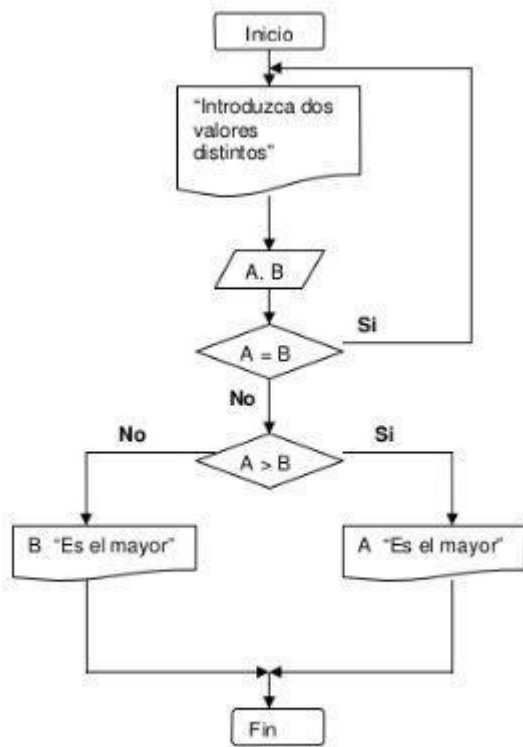
Contreras, Iliana. (2022, 17 febrero). Algoritmos cotidianos: tipos y ejemplos de algoritmos cualitativos de la vida diaria, cortos y sencillos. Cinco Noticias <a href="https://www.cinconoticias.com/algoritmos-cotidianos/">https://www.cinconoticias.com/algoritmos-cotidianos/</a>

## Diagramas de Flujo

Hacer el diagrama de flujo para sumar dos números leídos por teclado y escribir el resultado.



2. Hacer un diagrama de flujo que permita leer 2 números diferentes y nos diga cual es el mayor de los 2 números.



[www.areatecnologia.com](http://www.areatecnologia.com)

El pseudocódigo para este diagrama sería:

**1. Inicio**

2. Inicializar variables:  $A = 0$ ,  $B = 0$

3. Solicitar la introducción de dos valores distintos

4. **Leer** los dos valores

5. Asignarlos a las variables A y B

6. **Si**  $A = B$  **Entonces** vuelve a 3  
    porque los valores deben ser distintos

7. **Si**  $A > B$  **Entonces**

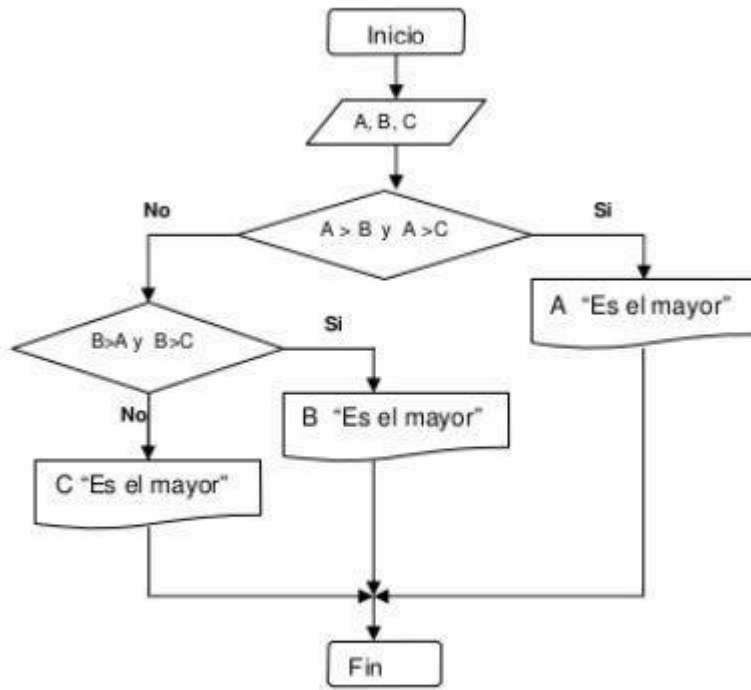
**Escribir** A, "Es el mayor"

8. **De lo contrario:** **Escribir** B, "Es el mayor"

9. **Fin\_Si**

10. **Fin**

3. Crear un diagrama de flujo de procesos en el que se almacenen 3 números en 3 variables A, B y C. El diagrama debe decidir cual es el mayor y cual es el menor



[www.areatecnologia.com](http://www.areatecnologia.com)

4. Realizar el diagrama de flujo para que nos calcule la hipotenusa de un triángulo rectángulo, conocidos su dos catetos.



