

NOMBRE:	CARLOS ALFREDO CARDONA RODRIGUEZ
CARNÉ:	202402628
CURSO:	LAB. INTRODUCCION A LA PROGRAMACION
FECHA:	24/01/2026

EJEMPLOS DE ALGORITMOS

Algoritmo 1: Preparar un café

Inicio

1. Tomar una taza
2. Calentar agua hasta que hierva
3. Agregar café soluble en la taza
4. Verter el agua caliente en la taza
5. Agregar azúcar o leche si se desea
6. Mezclar con una cuchara
7. Beber el café

Fin

Algoritmo 2: Lavarse las manos

Inicio

1. Abrir el grifo del agua
2. Mojar las manos
3. Aplicar jabón
4. Frotar las manos durante 20 segundos
5. Enjuagar con agua
6. Cerrar el grifo
7. Secar las manos con una toalla

Fin

Algoritmo 3: Enviar un mensaje por WhatsApp

Inicio

1. Encender el teléfono
2. Buscar y abrir la aplicación WhatsApp
3. Seleccionar el contacto que desea enviar mensaje
4. Escribir el mensaje
5. Presionar el botón "Enviar"
6. Esperar confirmación de envío

Fin

ALGORITMO EN PSEUDOCODIGO

```

1  Algoritmo Piramide
2      Definir num, a, b, c Como Entero
3      Escribir "Ingrese la altura de la pirámide:"
4      Leer num
5
6      Para a <- 1 Hasta num Hacer
7          Para b <- 1 Hasta num - a Hacer
8              Escribir Sin Saltar " "
9          FinPara
10
11         Para c <- 1 Hasta (2 * a - 1) Hacer
12             Escribir Sin Saltar "*"
13         FinPara
14
15         Escribir ""
16     FinPara
17 FinAlgoritmo
18

```

```

PSeInt - Ejecutando proceso PIRAMIDE
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la altura de la pirámide:
> 6
*
***
*****
*****
*****
*** Ejecución Finalizada. ***
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

DIAGRAMA DE FLUJO

