

Los algoritmos están presentes en la vida cotidiana porque se organizan acciones paso a paso para resolver problemas tanto simples como complejos. Estas se usan en actividades diarias como cocinar, estudiar o usar el celular, donde seguimos instrucciones para obtener un resultado. Gracias a los algoritmos, las tareas se realizan de forma más ordenada, eficiente y predecible.

### Algoritmo Cepillado de dientes:

Inicio.

- I. Sujetar el cepillo de dientes.
- II. Añadir pasta dental a las cerdas del cepillo.
- III. Abrir la llave de paso del agua.
- IV. Mojar el cepillo de dientes en agua.
- V. Cerrar la llave de paso del agua.
- VI. Frotar las cerdas del cepillo dental en los dientes.
- VII. Abrir la llave de paso del agua.
- VIII. Enjuagar la boca con agua
- IX. Limpiar las cerdas del cepillo de dientes
- X. Cerrar la llave de paso del agua.

Final

### Algoritmo Preparación de un huevo estrellado:

Inicio.

- I. Encender la estufa.
- II. Colocar un sartén sobre las llamas.
- III. Agregar aceite o margarina.
- IV. Esperar que se caliente el aceite.
- V. Romper un huevo sobre la sartén.
- VI. Esperar a que la clara esté sólida.
- VII. Retirar el huevo del sartén.
- VIII. Apartar la sartén del quemador.
- IX. Apagar la estufa.

Final.

### Algoritmo Preparación de una sopa instantánea.

Inicio.

- I. Calentar agua a punto de ebullición.

- II. Abrir vaso de sopa instantánea
- III. Agregar los condimentos que incluye el envase.
- IV. Verter el agua a nivel de los fideos
- V. Tapar de nuevo el vaso.
- VI. Esperar 3 minutos o lo que recomiende el fabricante.
- VII. Servir los fideos en un plato.

Final

```
1 Algoritmo Piramide
2 Definir niveles, w, s Como Entero
3 Definir espacio, asteriscos Como Cadena
4 Escribir 'Ingrese el número de niveles de la piramide:'
5 Leer niveles
6 Para w=1 Hasta niveles Con Paso 1 Hacer
7     espacio ← ''
8     asteriscos ← ''
9     Para s=1 Hasta niveles-w Con Paso 1 Hacer
10         espacio ← espacio+' '
11     FinPara
12     Para s=1 Hasta (2*w-1) Con Paso 1 Hacer
13         asteriscos ← asteriscos+'*'
14     FinPara
15     Escribir espacio, asteriscos
16 FinPara
17 FinAlgoritmo
18
```

PSInt - Ejecutando proceso PIRAMIDE

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el número de niveles de la piramide:
> 5

*
***
*****
*****
*****

*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar



