

# TAREA 1

202300471

Antonio José Cardenas Alvarez

## TRES ALGORITMOS DE LA VIDA DIARIA

### ALGORITMO PARA PONERSE LOS ZAPATOS

- buscamos los zapatos en la estantería
- elegimos los zapatos
- los colocamos frente al pie correspondiente
- metemos el pie derecho en el zapato derecho
- metemos el pie izquierdo en el zapato izquierdo
- ajustamos las agujetas
- hacemos una "X" con las agujetas
- pasamos una agujeta por debajo de la x para crear un nudo
- hacemos un bucle ("orejitas") para cada agujeta
- rodeamos con una de las orejitas a la otra agujeta
- hacemos un nudo
- lo ajustamos
- fin

### ALGORITMO PARA PREPARARNOS UN PAN

- buscamos el pan en la estantería
- buscamos un cuchillo de cierra
- buscamos salsa dulce
- buscamos la mayonesa
- buscamos el jamón en el refrigerador
- colocamos todos los ingredientes cerca, listos para ser usados
- cortamos el pan por la mitad
- abrimos el jamón
- colocamos el jamón en el pan
- colocamos salsa dulce al gusto
- colocamos mayonesa el gusto
- cerramos nuestro pan
- fin

## ALGORITMO PARA PODER LLEGAR A LA UNIVERSIDAD

- primero tenemos que salir de casa
- caminar a la estación de bus mas cercana
- subir al bus
- verificar si hay un lugar disponible
- sentarnos en el lugar disponible
- bajarnos al momento de llegar a nuestra parada
- caminar hacia la universidad
- fin

## PSEUDOCODIGO PARA PIRAMIDE

```
1  Algoritmo Piramide
2  Definir n, a, b, espacios, asteriscos Como Entero
3  Escribir 'Dame el numero de capas para tu piramide'
4  Leer n
5  Para a←1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
6      espacios ← n-a
7      asteriscos ← a*2-1
8      Para b←1 Hasta espacios Hacer
9          Escribir ' 'Sin Saltar
10     FinPara
11     Para b←1 Hasta asteriscos Hacer
12         Escribir '*'Sin Saltar
13     FinPara
14     Escribir '\n'
15 FinPara
16 FinAlgoritmo
17
```

# DIAGRAMA DE FLUJO DEL PSEUDOCODIGO

