

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 ''
15             FinPara
16     FinAlgoritmo
17
```

DIAGRAMA DE FLUJO DEL PSEUDOCODIGO

