

Tarea 1 laboratorio

Nombre: Rudin Alexander López Salvatierra

Carnet: 200919744

Algoritmos presentes en la vida Cotidiana

1. Prepararme un café
 - a. Inicio
 - b. Ver si la cafetera está sucia.
 - c. Si está sucia
 - i. Sacar el grano de café.
 - ii. Tirar el grano de café
 - iii. Tirar el café preparado viejo
 - iv. Limpiar con agua el baso
 - v. Fin Si
 - d. Agregar agua a la cafetera
 - e. Agregar grano de café
 - f. Encender la cafetera
 - g. Apagar la cafetera cuando el café esté terminado.
 - h. Fin.

2. Revisar un correo desde mi celular
 - a. Inicio
 - b. Tomar el celular
 - c. Verificar si la pantalla de mi celular está bloqueada.
 - d. Si pantalla está bloqueada entonces.
 - i. Encender la pantalla
 - ii. Desbloquear la pantalla
 - iii. FinSi
 - e. Buscar aplicación de correo electrónico
 - f. Entrar a la aplicación de correo electrónico
 - g. Entrar a la bandeja de entrada
 - h. Leer correos electrónicos deseados
 - i. Salir de la aplicación
 - j. Apagar el celular
 - k. Fin.

3. Lavar ropa en la lavadora.
 - a. Inicio
 - b. Buscar el cesto de ropa sucia.
 - c. Sacar la ropa sucia para clasificar.
 - d. Clasificar ropa sucia en diferentes conjuntos [Blancos, Edredones, Ropa de Lona, Ropa delicada, Toallas]
 - e. Llevar la ropa clasificada al cuarto de lavado.
 - f. Quitar el cobertor de la lavadora.
 - g. Mientras exista conjunto de ropa sucia sin lavar hacer
 - i. Seleccionar el conjunto de ropa
 - ii. Abrir la lavadora
 - iii. Agregar el jabón
 - iv. Introducir conjunto de ropa
 - v. Seleccionar ciclo de lavado
 - vi. Iniciar ciclo de lavado
 - vii. Esperar a que termine el ciclo de lavado
 - viii. Retirar la ropa
 - ix. Marcar el conjunto de ropa como lavado
 - x. Fin del mientras.
 - h. Limpiar la lavadora y cubrir con el cobertor.
 - i. Fin

Seudocódigo para hacer pirámide de asteriscos con n cantidad de filas.

1. Seudocódigo PiramideAsteriscos
2. Definir n Como Entero
3. Definir i Como Entero
4. Definir j Como Entero
5. Imprimir "Ingrese un número entero para el tamaño de la pirámide"
6. Leer n
7. Para i<-1 Hasta n Hacer
8. Para j<-1 Hasta i Hacer
9. Imprimir Sin Saltar "*"
10. FinPara
11. Imprimir ""
12. FinPara

Diagrama de flujo de pirámide de asteriscos

