

Algoritmos Informales II

Ejemplos

Brownies

Precondiciones

Una lista numerada con lo que tiene existir y en que estado tiene que estar antes de que el algoritmo arranque.

1. Paquete de Brownie, la fecha de vencimiento debe ser mayor a la fecha actual.
2. Un huevo. En buenas condiciones.
3. 250 ml de agua tibia
4. Bowl para mezclar
5. Implemento para mezclar la masa
6. Bandeja para horno
7. Horno a 300 grados centígrados
8. Escarbadiente
9. Suficientes platos para servir

Pasos del Algoritmo.

- 1 Utilizando el bowl [4], vertemos el paquete de brownie [1]
- 2 Mientras tengamos agua y la mezcla contenga grumos:
 - 2.1 En el bowl [4], vertemos una parte del agua
 - 2.2 Mezclamos el contenido del bowl [4]
- 3 Vertemos el contenido del bowl[4] en la bandeja para horno[6]
- 4 Introducimos la bandeja para horno [6] en el horno [7] por 20 minutos
- 5 Retiramos la bandeja [6] del horno [7]
- 6 Inspeccionamos la cocción del brownie en la bandeja [6], introduciendo el escarbadiente.
- 7 Si el escarbadiente no sale seco, sin partes del brownie.
 - 7.1 Introducimos la bandeja para horno [6] en el horno [7] por 5 minutos
 - 7.2 Retiramos la bandeja [6] del horno [7]
- 8 Esperamos a que la bandeja [6] se enfríe a una temperatura manipulable.
- 9 Mientras quede brownie en la bandeja:

- 9.1 Cortar una porción
- 9.2 Ubicar la porción en un plato individual.

Resultado esperado

La bandeja de brownie servida individualmente

Lavar y guardar la ropa

Precondiciones

- 1. Lavarropas funcionando
- 2. Jabón para lavarropas
- 3. Suavizante de ropa
- 4. Ropa sucia [más de 10 prendas]
- 5. Dos canastos de ropa
- 6. Tender [o lugar] para secar la ropa

Algoritmo

- 1 Mientras tenga ropa sin clasificar:
 - 1.1 Si la prenda es blanca
 - 1.1.1 Depositar en el canasto derecho
 - 1.2 Si la prenda es de color
 - 1.2.1 Depositar en el canasto izquierdo
- 2 Mientras tenga canastos sin lavar
 - 2.1 Cargar el lavarropas con un canasto
 - 2.2 Cargar jabón y suavizante en el lavarropas
 - 2.3 Si el canasto es el de prendas de color
 - 2.3.1 Elegir el programa “delicado
 - 2.4 Si el canasto es el de prendas blancas
 - 2.4.1 Elegir el programa “ropa blanca”
 - 2.5 Iniciar el programa
 - 2.6 Esperar a que termine
 - 2.7 Para cada prenda de ropa en el lavarropas:
 - 2.7.1 Estirar
 - 2.7.2 Colgar para que se seque
- 3 Esperar a que toda la ropa se seque
- 4 Mientras tenga ropa en el tender:

- 4.1 Doblar la prenda
- 5 Guardar la ropa doblada

Resultado esperado

Ropa limpia, doblada y guardada.

