



Laboratorio 03

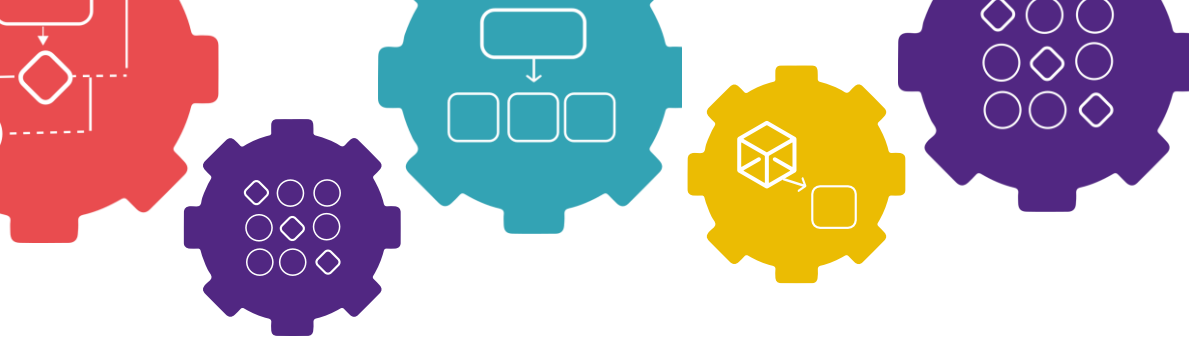
Nombre: Dania Valentina Veliz Ortiz

Carnet: 1105523

Carrera: Ingeniería en Alimentos

Algoritmos a Realizar

- **Lavarse los dientes.**
 1. Antes de empezarse a lavar los dientes, revise si tiene las herramientas necesarias -pasta dental, cepillo, hilo dental, enjuague bucal-
 2. Abrir el grifo
 3. Humedecer el cepillo
 4. Apagar el grifo
 5. Poner pasta en el cepillo
 6. Abrir el grifo
 7. Humedecer la pasta
 8. Apagar el grifo
 9. Cepillar los dientes de arriba para abajo por 1.30 minutos
 10. Cepillar los dientes en círculos por 1.30 minutos
 11. Cepillar la lengua por 30 segundos
 12. Escupir la pasta en el lavamanos
 13. Abrir el grifo
 14. Enjuagarse la boca con agua
 15. Lavar el cepillo
 16. Apagar el grifo
 17. Pasar el hilo dental entre los dientes
 18. Tirar el hilo dental



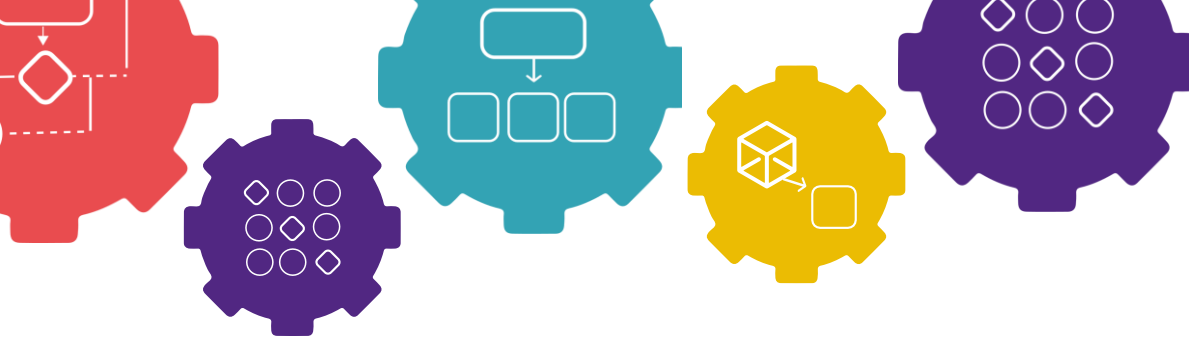
19. Enjuagar la boca con enjuague bucal

- **Utilizar el semáforo.**

1. Aprender las reglas del semáforo
2. Manejar un carro
3. Identificar la intersección donde haya un semáforo
4. Bajar la velocidad
5. Recordar las reglas aprendidas
6. Identificar el color en el que se encuentra
7. Si está en rojo, debe parar
8. Si está en amarillo puede pasar con precaución
9. Si está en verde puede avanzar

- **Cambiar una llanta de un vehículo**

1. Bajar del carro
2. Revisar si se tienen las herramientas necesarias para cambiar una llanta -llanta de repuesto, llave de cruz, lagarto-
3. Poner el lagarto en la parte de abajo del carro
4. Revisar que esté bien asegurado
5. Poner a funcionar el tricket para que el carro se eleve
6. Aflojar los chuchos con la llave de cruz
7. Apartar las tuercas en un lugar en donde no se pierdan
8. Quitar la llanta
9. Guardar la llanta que se quitó en el baúl
10. Colocar la nueva llanta
11. Acomodar los chuchos en la nueva llanta para ensamblarla
12. Apretar los chuchos con la llave de cruz
13. Asegurarnos que esté bien apretada
14. Bajar el carro con el tricket



15. Quitar el tricket
16. Guardar las herramientas
17. Subir al carro

- **Dar cambio en una tienda utilizando billetes de 100, 50, 20, 10 y 5 y utilizando monedas de 1 quetzal, 50 centavos y 25 centavos. Utilizando siempre el billete/moneda más pequeña la menor cantidad de veces.**
 1. Identificar la cantidad gastada
 2. Hacer una resta entre el dinero recibido menos la cantidad gastada -el resultado de la resta será el valor del cambio-
 3. Tomar el valor del cambio y determinar cual es el billete más grande que cabe en el cambio.
 4. El sobrante se vuelve a restar con el billete más grande que quepa en el
 5. Repetir el proceso hasta que se complete el vuelto

Ej. $100 - 25 = 75$ (cambio)

$75 - 50 = 25$ (50 siendo el billete mas grande a incluir en el vuelto)

$25 - 20 = 5$ (20 siendo el billete que cabe dentro del restante anterior)

$5 - 5 = 0$ (5 siendo el billete que cabe dentro del restante anterior)