

Laboratorio 03

Nombre: José Pablo Amézquita Eguizábal

Carnet: 1231224

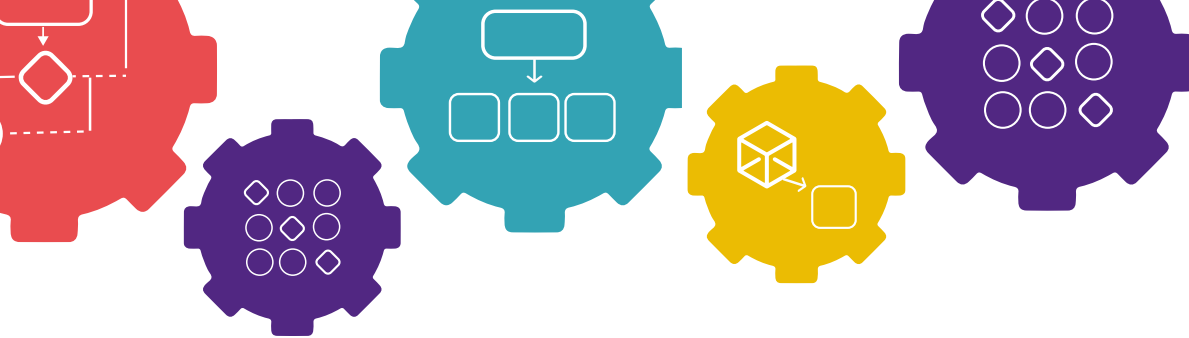
Carrera: Ingeniería en industria de alimentos

Lavarse los dientes:

- Mojar el cepillo.
- Ponerle pasta dental.
- Introducirlo a mi boca.
- Cepillar el cepillo contra mis dientes de forma circular.
- Cepillar el cepillo contra mis dientes de lado a lado.
- Cepillar el cepillo contra la parte de atrás de mis dientes.
- Escupir la espuma generada.
- Cepillar la lengua.
- Servirme el enjuague.
- Meter el enjuague a la boca.
- Enjuagarse.
- Escupir el enjuague.
- Limpiarme la boca.
- Salir del baño.

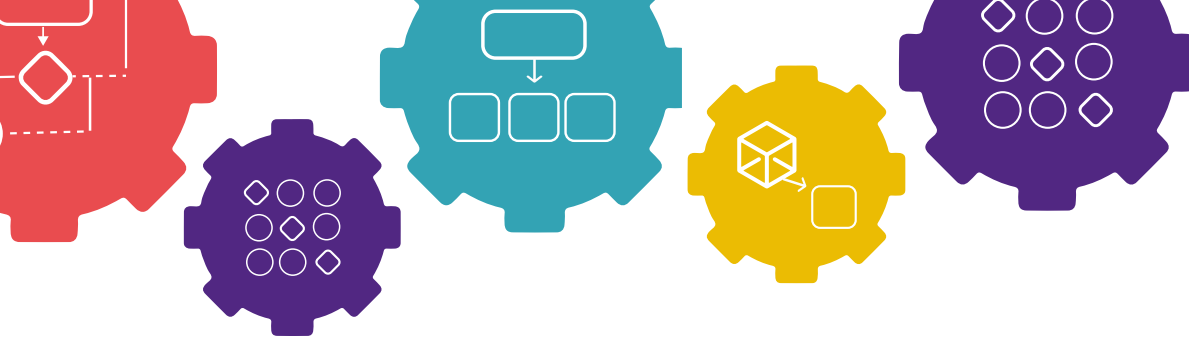
Utilizar el semáforo

- Conducir hacia el semáforo
 - ~ Si está en verde, avanzar.
 - ~ Si está en amarillo, disminuyo la velocidad.
 - ~ Si está en rojo detenerme completamente.
- Dirigirme a mi destino.



Cambiar una llanta del carro:

- Busca un lugar seguro y oríllate.
- Coloca el auto en Parking (si es de transmisión automática) o neutral (si es de transmisión manual),
- activar el freno de mano y detener la marcha del motor para realizar todos los movimientos.
- Coloca los triángulos de emergencia.
- Ubica el neumático que vas a cambiar.
- Saca la llanta de refacción y las herramientas de la cajuela.
- Asegúrate de que tu llanta de refacción sea nueva o esté en perfecto estado
- Afloja cada uno de los birlos, comienza por el birlo de seguridad (en caso de contar con él).
 - ~ Para aflojarlos, será necesario que con la llave de cruz o maneral los gires en el sentido contrario a las manecillas del reloj, asegurándote de no sacarlos por completo.
- Coloca el gato hidráulico debajo del vehículo. Insértalo en la ranura para poder levantarlo.
 - ~ Nunca te sitúes debajo de tu vehículo si el gato hidráulico no está colocado de manera correcta.
- Levanta tu vehículo. Girando la manivela del gato hidráulico en el sentido de las manecillas del reloj, eleva tu auto a unos 10 o 15 centímetros del piso, de esta manera podrás remover la llanta que deseas cambiar sin problema alguno.
- Retira la llanta quitando los birlos. Toma el neumático y jala hacia afuera.
- Una vez que hayas sacado la llanta, colócala debajo de tu vehículo, esto evitará la caída del auto en caso de que el gato hidráulico falle.
- Asegúrate de mantener los birlos en un lugar seguro.
- Coloca la llanta de refacción.
- Toma la llanta e inserta los orificios del rin en los tornillos de los birlos. Asegúrate de que embonen a la perfección para después colocarlos y apretarlos con las manos.
- Baja tu vehículo.
- Toma nuevamente la manivela del gato hidráulico y gírala hacia el lado contrario de las manecillas del reloj.
- Una vez que tu auto haya tocado el piso, retira el gato y la llanta que cambiaste de la parte inferior del coche.
- Ajusta los birlos.



- Toma la llave de cruz o maneral y ajusta los birlos girándolos en el mismo sentido que las manecillas del reloj hasta que queden bien apretados. Asegúrate de ajustar el birlo de seguridad al final.
- Guarda la llanta que acabas de cambiar y tus herramientas en el compartimento de la cajuela.
 - ~ Repara el neumático pinchado lo más pronto posible y asegúrate de contar siempre con una refacción funcional.

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

- Realizar una operación matemática para determinar cual es el monto para dar el cambio. (Ejemplo: me dan un billete de 100 pero debo cobrar 80, hacer la ecuación de: $100 - 80 = X$, X siendo el valor del cambio que debes de dar, en este caso es 20.
- Identifica el monto del cambio que necesitas dar en la tienda.
- Comienza con los billetes de mayor valor, priorizando los de 100 quetzales (o 200 si es que hay), y selecciona la cantidad necesaria para cubrir la mayor parte del monto.
- Continúa con los billetes de menor denominación (50, 20, 10, 5 quetzales) hasta completar el cambio restante.
 - ~ Si aún queda cambio por cubrir, incorpora las monedas de 1 quetzal, utilizando la menor cantidad posible.
 - ~ Luego, utiliza las monedas de 50 centavos para ajustar el cambio, priorizando la eficiencia.
 - ~ Si es necesario, añade las monedas de 25 centavos para completar el cambio, asegurándote de minimizar su cantidad.
- Revisa el cambio proporcionado para confirmar que se utilizó la menor cantidad de billetes y monedas posible.