**Actividad 1 - Ejercicio 2**

**2-** Plantee el algoritmo para dos de los siguientes: (Para realizar este inciso revise el siguiente DOCUMENTO DE APOYO)

1. Sacar a pasear a un perro
   1. Poner collar de paseo al perro
   2. Poner correa
   3. Llevar una bolsa o agua
   4. Abrir puerta
   5. Dirigirse al destino
2. Limpiar un acuario con peces
   1. Sacar los peces a nueva agua
   2. Apagar filtro
   3. Vaciar pesera
   4. Sacar los objectos
   5. Limpiar objectos
   6. Limpiar vidrio de pesera adentro y afuera
   7. Limpiar filtro
   8. Colocar los objetos limpios en pesera
   9. Agregar agua y líquidos requeridos
   10. Encender filtro
   11. Agregar peces
3. Preparar un desayuno chapín
   1. Encender hornillas
   2. Colocar sartén necesarios.
   3. Calentar sartenes y colocar aceite o mantequilla.
   4. En un sartén colocar frijoles en otro plátanos y en otro los huevos.
   5. Sazonar al gusto
   6. Cocinar alimentos
   7. Cuando listos apagar hornillas
   8. Servir alimentos
4. Preparar un licuado de frutas tropicales
   1. Conectar licuadora a la electricidad
   2. Agregar leche, hielo y la fruta.
   3. Poner la tapadera a la licuadora
   4. Encender licuadora
   5. Cuando listo apagar licuadora
   6. Servir licuado.
5. Echar a andar un carro
   1. Abrir puerta
   2. Sentarse en el asiento del chofer
   3. Colocarse el cinturón
   4. Arreglar los espejos
   5. Tomar llave y colocarla en el switch
   6. Presionar freno y girar llave
6. Cocer un hoyo de un pantalón
   1. Colocar hilo en la aguja
   2. Empezar a cocer el hoyo del pantalón
   3. Hacer nudo y cortar hilo.

**3-** Elija un sujeto cualquiera, un trabajador, un estudiante, una mascota, etc. Luego complete los siguiente incisos:

● Para el sujeto que pensó enliste todos los enunciados simples que considere verdaderos sobre el sujeto, por ejemplo, un conductor:

○ Tiene experiencia manejando

○ Tiene una licencia especial

○ Conoce muy bien las rutas

○ Mantiene en buen estado su carro

○ Su celular es una herramienta muy importante

○ etc.

Enfermera

* Toma presión de los pacientes
* Toma la temperatura a los pacientes
* Le da los medicamentos recetados a los pacientes a la hora que le toca
* Ayuda al paciente
* Llena un reporte médico del turno por cada paciente
* Informa al relevo de alguna mejora o no.
* Tiene licencia para ejercer.

● Enliste todos los enunciados simples que considere falsos del sujeto, nuevamente el conductor:

○ Trabaja en una oficina

○ No conoce las reglas de tránsito

○ No interactúa con los clientes

○ No conoce de carros

○ Siempre llega tarde

○ etc.

Enfermera

* Puede operar a los pacientes
* Puede recetar medicamentos
* Puede procesar traslados
* Puede dar diagnósticos a pacientes

● Finalmente, haciendo uso de las proposiciones lógicas y los enunciados de los dos puntos anteriores, cree 10 enunciados nuevos, indique que proposiciones usó y el valor de verdad resultante, use mínimo 1 proposición y máximo 3 en cada enunciado. Por ejemplo:

○ El conductor no tiene una licencia especial

■ Proposiciones usadas: negación

■ Valor resultante: falso

○ El conductor conoce muy bien las rutas y trabaja en una oficina ■ Proposiciones usadas: Conjunción

■ Valor resultante falso

○ El conductor tiene experiencia manejando o siempre llega tarde ■ Proposiciones usadas: disyunción

■ Valor resultante: verdadero

Enfermera:

* La enfermera no tiene licencia de ejercer
  + Proposiciones usadas: Negación
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera le da los medicamentos recetados a los pacientes a la hora que le toca y puede dar diagnostico a pacientes.
  + Proposiciones usadas: Conjunción
  + Valor resultate: Falso
* La enfermera toma la presión a los pacientes o la temperatura.
  + Proposiciones usadas: disyunción
  + Valor resultante: Verdadero
* La enfermera tiene licencia para ejercer y pude recetar medicamentos
  + Proposiciones usadas: Conjunción
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera informa a relevo de algún cambio o llena un reporte medico del turno por cada paciente.
  + Proposiciones usadas: disyunción
  + Valor resultante: Verdadero
* La enfermera ayuda al paciente y pude operar a los pacientes
  + Proposiciones usadas: Conjunción
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera no toma la temperatura a los pacientes
  + Proposiciones usadas: Negación
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera toma presión de los pacientes y puede dar diagnósticos a los pacientes.
  + Proposiciones usadas: Conjunción
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera no tiene licencia para ejercer.
  + Proposiciones usadas: Negación
  + Valor resultante: Falso
* La enfermera tiene licencia para ejercer y puede procesar traslados a otro hospital.
  + Proposiciones usadas: Conjunción
  + Valor resultante: Falso