

## Lab no 7

### Sec 7

Johnny pedro morales 1035724

#### Que es un problema

- Elemento de un problema
- Estado inicial

#### Definir problemas

- Recolectar datos
- Identificar condiciones
- Información previo
- Problemas resueltas
- Anticipación

#### Descomposición

- Dividir de un área en particular.

Enunciado: Un compañero de la oficina para imprimir su documento, ya que según él manda a imprimirlo desde su computadora personal, pero la impresora no lo imprime.

De maneja breve plantee el problema definiendo las 4 etapas del método de Pólya.

1. Comprender el problema : El documento no puede ser impreso desde la computadora personal del compañero de trabajo por un error.
2. Elaborar el plan: Nuestro plan seria recolectar datos suficientes de su computadora y de la impresora, ya que no siempre puede ser la computadora del fallo y debemos tomar en cuenta si hay un fallo en la impresora.
3. Ejecutar el plan: podemos iniciar con un diagnóstico simple de la computadora y ver si el fallo no es de una magnitud grande, si no hay algún error, saltamos hacia la impresora y verificamos que hay una conexión entre los dos
4. Revisar y verificar la solución: Hemos verificado nuestros diagnósticos y no hemos encontrado nada de la impresora ni en la computadora, podemos entender por medio de nuestro diagnostico que puede ser una falla mismo de unos de los aparatos o una posible falla eléctrica.

#### Ejercicio

En un párrafo responda: ¿Cómo aplicaría el pensamiento computacional a mi carrera?  
Puedo empezar por mi horario de sueño y comidas, ya que debo pensar primero en como me puedo energizar.

Identificar mis problemas empezaría por mis hábitos, verificar que no se interponen en mis estudios y en la vida cotidiana. De ahí puedo ver algún vicio mío o algo malo en general.

Puedo empezar a crear soluciones.

Ya sea dándome un alto antes de hacer las cosas.

Darme un tiempo para hacer cosas específicas y planear por mas cosas evitando un cambio drástico.