

Lab. No. 1

Sección: 07

Jade Jasmin Ventura Cotom - 1052624

Ejercicio: Etapas de PÓLYA:

1. Comprender el problema: El documento no pude imprimirse en la impresora de la oficina desde una computadora personal.  
No menciona un error mostrado por la computadora.  
No menciona antecedentes (ha sucedido antes o es primera vez que surge el problema)
2. Elaborar un plan:  
Revisar la fuente de energía y compatibilidad (verificar los drivers necesarios y sus actualizaciones) de la impresora tanto como de la computadora personal. Si no hay un problema existente relacionado con las fuentes de poder o conexión entre ambas, proceder a revisar el estado de los elementos físicos/Hardware de la impresora (niveles de tinta, estado de cartuchos o sistema de tinta continua, hojas de papel).  
Si la impresora no presenta problemas de Hardware, debe proceder a verificar los requisitos y permisos con los que debe cumplir una computadora en el dominio de la empresa para realizar dicha función.
3. Ejecutar el plan: Con la cautela debida al manejar un equipo, realizar todas las verificaciones, dedicando el tiempo necesario para las revisiones correspondientes.
4. Revisar y verificar la solución: De no ser posible imprimir, luego de realizar los procesos de revisión correspondientes, utilizar otro medio para realizar la impresión. De preferencia, una máquina de la empresa que no haya presentado una dificultad parecida antes.

Ejercicio: ¿Cómo aplicaría el pensamiento computacional a mi carrera?

El pensamiento computacional me sería de gran utilidad ante la automatización de procedimientos durante mi trayectoria académica y profesional, pues reducirían el tiempo de ciertas actividades y sería útil durante la creación y documentación de procesos químicos y de producción en mi carrera (ingeniería química industrial). Así como me ayudaría a comprender la lógica y procedimientos manejados en una planta de trabajo y así mejorar mis habilidades como profesional.