

Ejercicios:

Aplicación del pensamiento computacional

Comprender: En la oficina, desde una computadora personal, se le impide imprimir un documento

- No se tiene suficiente información, tanto del hardware como del software
- Puede ser problema de la impresora
- Puede ser por las restricciones de la empresa a la impresora desde una computadora personal
- Puede ser el tipo de documento

Elaborar:

- Verificar el estado de la impresora, tinta, cantidad de papel necesario, tipo y estado de conexión.
- Verificar las restricciones de la empresa ente dispositivos, comprobar que la computadora reconozca la impresora, revisar el tipo de documento, comprobar que se haya ejecutado los pasos necesarios.

Ejecutar: Ejecutar plan previo.

Revisar y verificar:

- Comprobar que se haya impreso el documento o reportar problema a la empresa.

Ejercicio:

¿Como aplicaría el pensamiento computacional a mi carrera?

Ingeniería se basa en la resolución de problemas, en la carrera se buscar desarrollar herramientas para identificar y erradicar problemas de importancia; con la ayuda del pensamiento computacional, y conocimientos variados, se pueden automatizar las soluciones más óptimas. En cursos específicos se necesita de la capacidad de dar una estructura a un plan, aplicar procesos detallados y descomposición de problemas.