

Polya:

- 1) Comprender el problema
Se sabe que la instrucción de imprimir se envía desde la computadora personal del compañero de trabajo, por lo que existe la posibilidad que el problema radique desde ahí o por la propia impresora.
- 2) Elaborar un plan
Revisar cada paso del proceso que realiza el compañero de trabajo para tener más indicios de donde se origina el problema.
- 3) Ejecutar el plan
Realizar lo planificado, si el problema radica desde la computadora, revisar la conectividad y la accesibilidad que tiene la computadora a la impresora. En caso contrario, revisar los recursos de la impresora (tinta y hojas) y ver si no hay una obstrucción o un error provocado por la cantidad de archivos enviados a imprimir.
- 4) Revisar y verificar la solución:
Intentar realizar el proceso habitual para imprimir el documento de nuevo e inspeccionar si se imprime y de manera correcta.

¿Cómo aplicaría el pensamiento computacional a mi carrera?

- Lo aplicaría con ayuda del procedimiento de Polya, evaluando el contexto en el que está rodeado el problema (ya sea uno proveído por una empresa o por un entorno personal) y así comprendiendo el problema. Luego intentaría pensar en diferentes formas de solucionar el problema, elaborando distintas formas en las que pueda solucionar el problema, evaluando el tiempo potencial de cada solución e intentar la que considere mejor y más óptima, así como los entornos ideales en los que puedo desarrollar dichas soluciones. Después intentaría implementar cada solución, desde la más óptima a la menos óptima, evalúo si me da los resultados deseados y compruebo mediante investigación o ayuda.