

Comprender: imprimir el documento, está en su computadora personal en la oficina, puede ser un problema común.

Plan: se debe verificar las conexiones físicas de la impresora tanto como las conexiones digitales y las disponibilidades de materiales (papel y tinta). Si todo está en orden con estas entonces se debe consultar a otros compañeros si ellos han tenido antes este problema o si tienen información sobre la accesibilidad a las impresoras de la oficina. En caso de no ser posible imprimir desde una computadora particular, se manda el documento a la computadora institucional para imprimir de ahí. En caso de que, si sea posible imprimir desde una computadora particular, se revisa la impresora por una 3ra persona; si no hay signos de que haya fallas se manda la impresora a mantenimiento para verificar problemas internos.

Ejecución: realizar el plan.

Verificación: Si al mandar a imprimir el documento desde una computadora institucional se logra, significa que la impresora está restringida a computadoras locales. Por otro lado, si se debe a alguna falla interna de la impresora, se verificará luego del mantenimiento al volver a mandar a imprimir un documento. Se sabrá que se resolvió el problema una vez que la impresora demuestre su funcionalidad. En caso de que no vuelva a funcionar por el desperfecto de alguna pieza, se debe evaluar si es mas accesible comprar el reemplazo de la pieza o una nueva impresora.

Como aplicar el pensamiento computacional en ingeniería industrial

El pensamiento computacional ayuda a automatizar procesos con base a su funcionalidad para hacerlos más fáciles, rápidos y prácticos. La ingeniería industrial se enfoca en hacer más eficiente procesos industriales, para eso se necesita la automatización proporcionada por el pensamiento computacional. Por ejemplo: la toma de asistencia en una empresa o colegio automatizada con reconocimiento facial, o la elaboración de comestibles de comida rápida a través de maquinaria digitalizada con un proceso cíclico.