

Lab No.1

Sec 15

Manuel Eduardo Arita - 1142824

Problema 1 clase pensamiento computacional(practica)

Ejercicio Un compañero de trabajo posee problemas a la hora de imprimir un documento en la impresora del trabajo con su computadora personal.

1. Comprender el problema
  - a. El problema puede ser desde el uso de una unidad no registrada en la empresa, problemas de software, problemas de compatibilidad de documentos, algún problema en el hardware de alguno de los dispositivos y hasta algún problema físico como que la impresora se encuentre desconectada o no funcione.
2. Elaborar un plan
  - a. Una manera de proseguir con dicho problema sería buscar la manera de contactar con un técnico capacitado de la empresa, contactar con tu superior o intentar distintos métodos para corroborar el problema eliminando variables u obteniendo más datos. A su vez colocar datos que te prevengan de dicho problema preparándote de antemano a alguna situación.
3. Ejecutar plan
  - a. Para ejecutar el plan se debe de como primer paso con anterioridad informar con boletines y panfletos las reglas y normas para imprimir como: Tipo de documento, que tipo de máquinas están permitidas dentro del sistema para imprimir, etc.
  - b. Como segundo paso informar a un superior o a un técnico sobre tu problema para poder obtener la ayuda correspondiente en dicho caso
  - c. Como tercer paso eliminar las variables añadiendo información en tu informe al técnico o a base de prueba y error para obtener la solución al problema.
  - d. Opcional esta la decisión de revisar en la resolución de problemas si dicho problema a sido tratado con anterioridad y aplicar dicha solución (de haberlo) en tu situación. Añadiendo que una revisión visual de la impresora buscando errores, notas de malfuncionamiento o desconexiones.
4. Revisar
  - a. Obtener el resultado del reporte y ver si este fue satisfactorio, aplicable a diferentes situaciones y si esta solución pudo haberse llevado de otra manera.

Problema 2:

¿Cómo aplicar el pensamiento computacional en mi carrera Sistemas?

Debido a la naturaleza de la ingeniería la cual es buscar solucionar un problema y así generar un avance en cualquier campo o tu campo relacionado (lo que estudiaste), el pensamiento computacional es muy aplicable dentro de la carrera ya que te permite ver y analizar los problemas de manera amplia y funcional para así encontrar una solución de manera rápida y efectiva, además de que el pensamiento computacional te permite el poder llevar una constancia y base de datos ordenada de las soluciones lo cual permite agilizar muchísimo el trabajo y permite

Lab No.1

Sec 15

Manuel Eduardo Arita - 1142824

una amplia variedad de soluciones ante un problema, el detalle de automatizar el proceso de soluciones amplifica nuestra área de trabajo y nos permite el poder generar una rápida respuesta de los posibles problemas dentro de un área de trabajo. Añado que el pensamiento computacional no es solo útil en ingeniería sino que también te da una amplia diversidad de soluciones en la vida y en cualquier carrera.