

Autoevaluación

Bloque III: Segundos

David Emmanuel Santana Romero
2ºA Turno Matutino

Escuela Secundaria Francisco I. Madero

Informática B



Profesor:

Víctor Manuel García González

Tecate, B.C., a miércoles 7 de enero del 2018

1.- Relaciona las columnas

Preguntas	Respuestas
Sistema técnico (a)	a) Es la conjunción del trabajo humano con herramientas o maquinaria por el cual se transforma cierto insumo para obtener un producto elaborado.
Procesos técnicos industriales (f)	b) Proceso que se aplica a tareas repetitivas que requieren de precisión o involucran cálculos matemáticos complejos.
Programas de aplicación (c)	c) Software orientado hacia una tarea específica; se clasifican según las necesidades que satisfacen en genéricos, dedicados, especializados.
Automatización (b)	d) Aplica el diagnóstico de necesidades para encontrar procesos o partes del proceso productivo.
Informática de gestión (d)	e) Cubre la gestión y la planificación de las actividades de los departamentos de compras, producción, transporte, almacenaje, manutención y distribución.
Logístico empresarial (e)	f) Son la aplicación armónica de varios sistemas técnicos interrelacionados, es decir, la interacción activa entre humanos y máquinas en las etapas sucesivas de la producción industrial.

2.- Responde a las siguientes preguntas

¿Qué es normatividad?

Significa “reglas o conjunto de reglas que regula determinada actividad productiva.”

¿Qué es un ISO?

Es un enorme conjunto de normas que regulan la mayor parte de la producción de bienes de consumo en todo el mundo.

¿A qué se refiere el concepto de calidad total?

“Filosofía, cultura, estrategia o estilo de gerencia de una empresa, según la cual, todas las personas en la misma estudian, practican, participan y fomentan la mejora continua de la calidad.”

¿Qué es la NOM y en qué consiste?

Es la Norma Oficial Mexicana que se define como un conjunto de regulaciones técnicas que contienen información referente a los requisitos, especificaciones, procedimientos y metodologías que deben cumplir los bienes, servicios e instrumentos de medición comercializados en México.

¿Qué protege la ley federal de los derechos de autor?

Protege la propiedad intelectual de la creación de una obra literaria, artística, científica o didáctica.

¿En qué consiste el reglamento interno del laboratorio de Informática de tu escuela?

Consiste en desarrollar actividades teórico prácticas que por su carácter integral fomenta normas y principios de organización, disciplina, higiene y seguridad.

3.- Completa lo que se te pide



4.- Para aplicar una solución informática (automatización) a determinado problema, se siguen los seis pasos básicos; menciona en qué consisten:

1. **Determinación de necesidades y planeación.** Se toma en cuenta la factibilidad técnica, económica y operativa.
2. **Diseño del sistema o programa.** Es la presentación gráfica de las tareas que realizará el software, plasmadas en un diagrama de flujo.
3. **Programación.** Es el proceso de escribir el código del programa en el lenguaje de programación más conveniente.
4. **Pruebas.** Representadas por las versiones Alpha, Beta y de producción.
5. **Implantación.** Es la aplicación de la nueva solución informática en la empresa, industria, oficina o academia.
6. **Producción y mantenimiento.** Instalada la solución informática se dice que está en producción; los usuarios, así como los especialistas técnicos, revisan periódicamente el software para determinar si se está cumpliendo con los objetivos.



(Máquina de cafés Andatti, un gran ejemplo de automatización.)