



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: TIC

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía: Tecnologías de la Información y la Comunicación. Editorial Alicia Cartagerena y Claudio Freijedo.

Trabajo Práctico N°43

cursogramas y diagrama de flujo.

En la práctica, los términos "cursograma" y "diagrama de flujo" a menudo se usan indistintamente para referirse a la representación gráfica de un proceso. Sin embargo, en un contexto más formal o de ingeniería de métodos, un cursograma (específicamente un cursograma sinóptico o analítico) tiene connotaciones más específicas que un diagrama de flujo general.

Las principales diferencias son:

1. Nivel de Detalle y Tipo de Información

Diagrama de Flujo: Es un término más amplio y flexible. Representa visualmente el flujo paso a paso de cualquier proceso, centrándose en las acciones, los puntos de decisión y la secuencia lógica. Puede ser utilizado para una variedad de propósitos, desde la lógica de programación hasta procedimientos generales de negocio.

Cursograma (Analítico/Sinóptico): Se utiliza tradicionalmente en el ámbito de la ingeniería industrial y la gestión de procesos para un análisis más profundo y detallado de la producción o procedimientos administrativos. Se enfoca en desglosar el proceso en operaciones, transportes, inspecciones, demoras y almacenamientos, con símbolos específicos para cada uno y, a menudo, incluyendo tiempos o distancias.

2. Simbología

Diagrama de Flujo: Utiliza un conjunto de símbolos estandarizados (como óvalos para inicio/fin, rectángulos para actividades, diamantes para decisiones) que son ampliamente reconocidos en diversos campos.

Cursograma: Utiliza un conjunto de símbolos más específico y menos flexible (círculo para operación, cuadrado para inspección, flecha para transporte, "D" para demora, triángulo invertido para almacenamiento) definidos por normas industriales, y a menudo se presenta en un formato columnar para detallar los responsables o departamentos involucrados.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

3. Enfoque

Diagrama de Flujo: Se centra en la lógica del proceso y la toma de decisiones, mostrando "qué" sucede a continuación en función de ciertas condiciones.

Cursograma: Se centra en la eficiencia del proceso, el flujo de materiales, y la identificación de cuellos de botella, repeticiones o demoras innecesarias, con el fin de optimizar el procedimiento.

INVESTIGA Y RESPONDE

- 1) ¿Qué normas internacionales (como las normas IRAM en algunos países, o estándares ISO) rigen la simbología de los cursogramas y los diagramas de flujo?
- 2) ¿En qué industrias o campos específicos se prefiere el uso del cursograma sobre un diagrama de flujo general?
- 3) ¿Cuál es la función principal de cada uno en la práctica?

Fecha de presentación de carpeta: JUEVES 13 DE NOVIEMBRE.

Se considera carpeta completa del 3er trimestre del TP33 hacía adelante.