

Departamento de Ingeniería de Sistemas Facultad de Informática - Universidad Nacional del Comahue



CÁTEDRA MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Trabajo Práctico № 1-A Datos e Información

Ejercicio 1:

- a. ¿Qué es un DATO? Elabore una definición completa en función de la bibliografía.
- b. ¿Qué es un INFORMACIÓN? Elabore una definición completa en función de la bibliografía.
- c. ¿Cuál es la diferencia entre Dato e Información?
- d. ¿Por qué una Persona o Entidad puede afectar cómo se determina la Información?
- e. ¿Qué significa que un Dato es procesado y se genera Información?
- f. Enuncie TRES ejemplos de Datos y posibles unidades de Información, según diferentes Personas o Entidades. Considere Datos de diferentes entornos y aspectos de la vida (ej. trabajo, estudio, deporte, etc.). Indique la forma usada para procesar esos datos.

Ejercicio 2:

- a. ¿Qué significa Información de primer uso, y de segundo uso?.
- b. ¿Qué significa un Contexto que influye sobre la generación y uso de Información?
- c. Enuncie TRES ejemplos en los que el Dato se convierta en Información en un segundo uso (distintos a los ejemplos vistos en las clases teóricas).

Ejercicio 3:

- a. ¿Qué significa que la Información es un Recurso básico?
- b. ¿Por qué la Información puede ser un activo ideal para una empresa?
- c. Enuncie TRES ejemplos de Información como Recurso, para una Persona y para una Entidad (Organización, Institución, Empresa, etc.)

Ejercicio 4: Indique si es Verdadero o Falso. Si es necesario escriba la versión correcta. Explique brevemente la sentencia para justificar su respuesta.

- a. La información se agota cuando se recupera.
- b. La información no pierde nada en cantidad.
- c. La información cada vez que se usa se le adiciona valor y poder.
- d. La información se consume o se destruye en el proceso de uso.

Ejercicio 5:

- a. ¿Qué significa adicionar valor y poder a la Información?
- b. Enuncie TRES ejemplos de información usada con adición de valor y poder.
- c. ¿Por qué la Información puede volverse obsoleta?
- d. Enuncie TRES ejemplos y circunstancias en que la información se vuelve obsoleta.

Ejercicio 6: Complete según corresponda.

a.	se acumula periódicamente, puede estar basada en
	estadísticas y proyecciones de centros de información confiables.
b.	
c.	es un producto importante para la economía de una
	nación. Es un impulso vital para la innovación en los negocios, ciencias, leyes,
	medicina, gobierno y tecnología a escala global.
d.	se visualiza en la forma en que se utilizan los
	recursos para resolver problemas y tomar decisiones. Conduce a nuevas formas de
	mejora, descubrir nuevos conceptos comerciales, etc.
e.	se genera en los procesos diarios de la empresa.



Departamento de Ingeniería de Sistemas Facultad de Informática - Universidad Nacional del Comahue



CÁTEDRA MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Trabajo Práctico № 1-A Datos e Información

f.	es algo que el individuo posee sobre las cosas, e
	saber cómo hacer (know-how) y su destreza o habilidad para poner esa información er condiciones de ser usada
g.	es aquella que la empresa obtiene para mantenerse
	actualizada sobre qué está sucediendo económica, técnica, política y socialmente en e país y en el mundo

Ejercicio 7:

- a. ¿Cuál es la relación entre cada Nivel de Información?
- b. Enuncie TRES ejemplos para cada Nivel de Información.
- c. ¿Cuál es la relación entre las Categorías de Información?
- d. Enuncie TRES ejemplos para cada Categoría de Información.
- e. Establezca una vinculación entre los Niveles de Información y las Categorías de Información.
- f. Enuncie UN ejemplo para cada relación entre Nivel y Categoría de Información según el inciso anterior.

Ejercicio 8: Considere el Ciclo de Vida de la Información.

- a. Describa las fases del Ciclo de Vida de la Información.
- b. ¿Cómo se relacionan las fases? Enuncie actividades y aspectos concretos.
- c. ¿En qué fases se hace referencia a los Niveles y Categorías de Información?. Enuncie actividades y aspectos concretos.

Ejercicio 9: Considerando la etapa de Procesamiento en el Ciclo de Vida de Información.

- d. Describa los Pasos para el procesamiento.
- e. ¿Qué características debe cumplir la Información?
- f. Enuncie Un ejemplo para cada característica.
- g. Describa el Proceso de transformación de datos.
- h. Establezca una vinculación entre los dos procesos anteriores (incisos a y d).