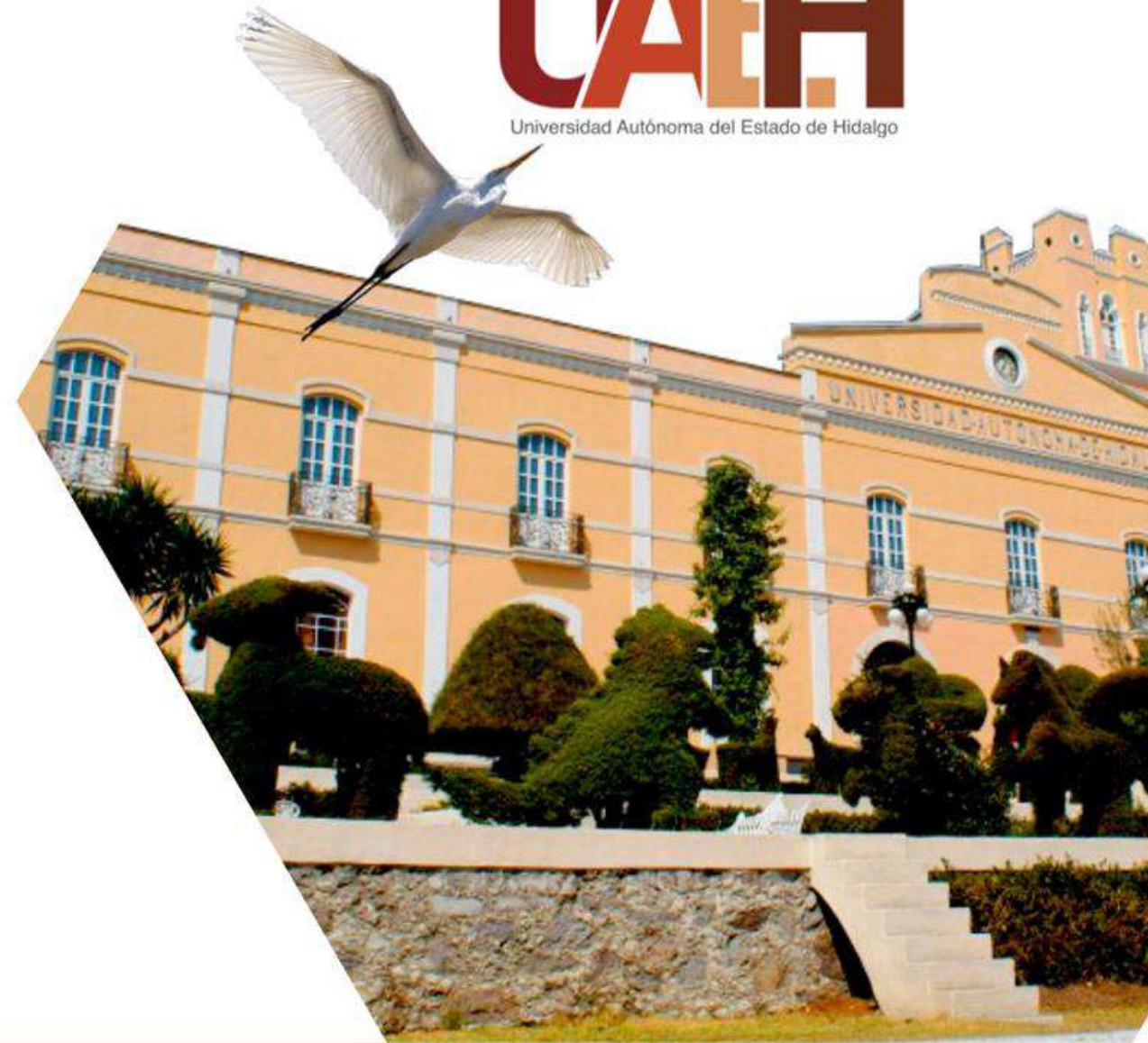


Herramientas digitales

Primer Semestre

Julio 2022

UAEH[®]
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo





Bloque #1

1.4 Proceso de la información

- 1.4.1 Fuentes de los datos
- 1.4.2 El dato se convierte en información
- 1.4.3 Uso y valoración de la información
- 1.4.4 La toma de decisiones basada en información verídica y oportuna.

Mtra. Aracely Hernández Nájera
Escuela Preparatoria No. 1



Objetivo del bloque

Reconocer el pensamiento informático y recursos de internet como herramientas que permitan el uso de las TIC para favorecer la inclusión del alumno en la sociedad moderna en el ámbito académico, social, cultural y económico a través de la identificación, análisis y gestión de la información contenida en medios digitales.

Aprendizaje esperado

Conocer el proceso automatizado de la información y su fiabilidad así como su consulta y uso en medios verídicos que lleven a la toma de decisiones correcta.



I 
UAEH

UAEH[®]
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Competencias a desarrollar



Uso de la tecnología

- ✓ Atributo 1: Emplear las tecnologías de información y comunicación como herramientas para la apropiación, desarrollo y aplicación de los métodos de aprendizaje, investigación y comunicación.

Resumen

La información en la era digital es crucial, dadas las tecnologías de información y comunicación se tiene acceso a una cantidad exorbitante, por lo que es imprescindible comprender que solo los datos confiables que han sido correctamente procesados, logran generar información útil y válida que a su vez ayudan a la toma de decisiones oportuna en todo individuo u organización.

La información va más allá de lo que percibimos e impacta nuestro entendimiento así como nuestro actuar confirmándolo y refutándolo, por lo que en este material encontrarás diversos temas que permiten apreciarla como ese ente que es base para el conocimiento.

Palabras clave

Dato, información, proceso de la información, fuente de datos, proceso, Tipos de fuentes de información, conocimiento, toma de decisiones, uso y valoración de la información.



1.4.1 Fuentes de los datos



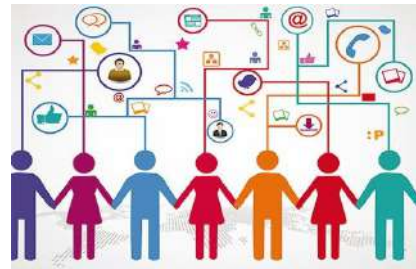
1.4.2 El dato se convierte en información



1.4.3 Uso y valoración de la información



1.4. La toma de decisiones basada en información verídica y oportuna



Temas

Proceso de la información



Los datos que al ser procesados se convierten en información, dichos datos provienen de varios lados o fuentes con la finalidad de satisfacer un conocimiento.

Fuentes de los datos

- Son herramientas o recursos para la construcción del conocimiento, se usan en la búsqueda y difusión de información y satisfacen las necesidades informativas de una persona.
- Las fuentes de datos/información son recursos que contienen datos formales e informales.



Tipos de fuentes de información

De acuerdo al nivel de información que aportan se dividen en:

PRIMARIAS

Es resultado de una investigación científica, contienen información valiosa y confiable de primera mano. Ejemplos: Publicaciones (periódicos, revistas), documento originales (tesis, informes), materiales inéditos (cartas y manuscritos)

Secundarias

Es un análisis o comentario de una fuente primaria. Ejemplos: Sitios Web, enciclopedias, bases de datos, manuales

TERCIARIA

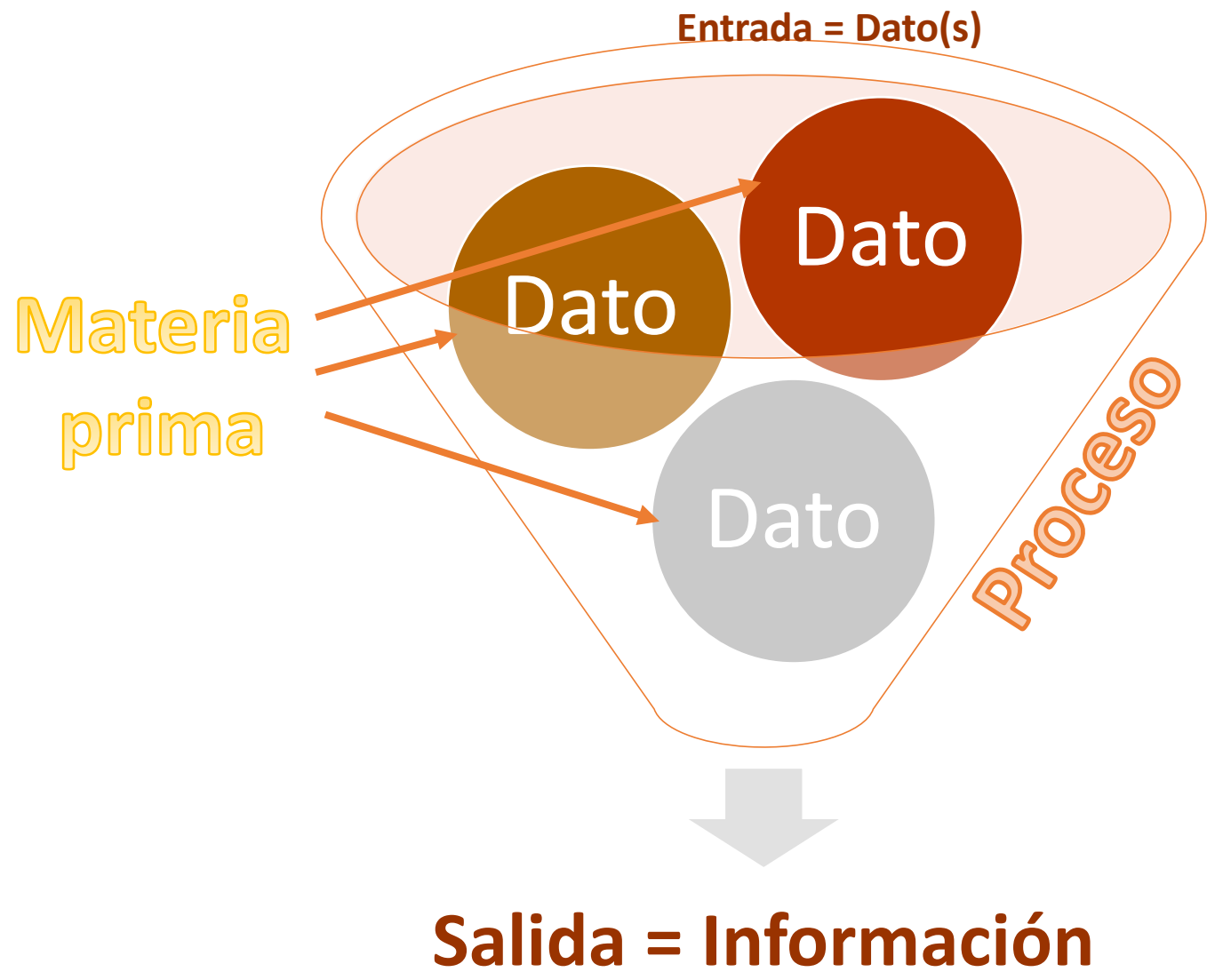
Hacen referencia a fuentes secundarias combinada con otras. Ejemplo: catálogos de bibliotecas, diccionarios, repositorios.

El dato se convierte en información

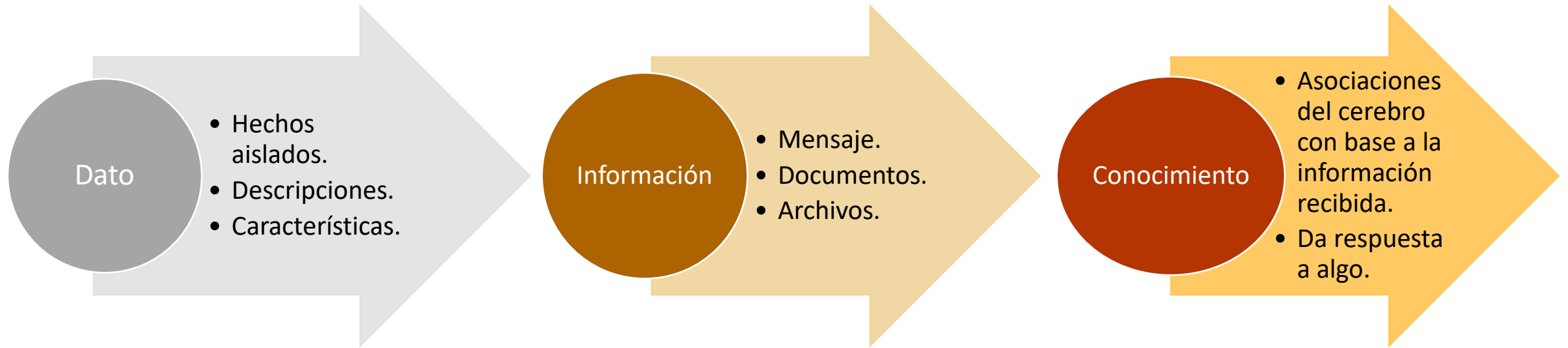


- El poseer conocimiento es prioritario, por lo que se consideran de vital importancia los datos ya que son la unidad mínima de información; los datos al ser recopilados, depurados, analizados, etc. se están sometiendo a procesos que construyen información, pues se les da un significado.
- La información es capaz de influenciar el como se percibe un suceso, impactar un juicio de valor o un comportamiento.
- Para Davenport y Prusak (1999) la información aunada a los valores, experiencias y el “saber hacer” forman el conocimiento y éste se produce de manera personal al perseguir una función.



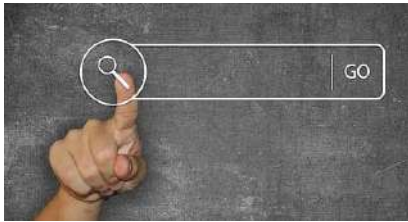


Así, tenemos que...



Uso y valoración de la información

Los usos de la información son:



Búsqueda



Consulta



Resolver dudas



Toma de decisiones



Aumento del conocimiento

Entre otros...

Uso y valoración de la información

Para valorar la información se debe de aplicar diversos criterios como:

FIABILIDAD

¿El autor de la información es experto y reconocido en el tema?

Validez

¿La información esta presentada para mostrar la realidad a la que se refiere?, ¿se citaron fuentes utilizadas en el documento?

EXACTITUD

¿Puede ser contrastada o verificada?, ¿Hay errores gramaticales o de ortografía?

AUTORÍA

¿Quién es el autor? ¿A qué institución u organización pertenece? ¿Cuál es su capacitación y experiencia?

Tipo de documento

¿Es un articulo científico, un libro digital, un articulo de una revista editada?

La toma de decisiones basada en información verídica y oportuna



Conclusión



Los datos procesados construyen la información y ésta a su vez proporciona conocimientos sobre un tema en particular, este se involucra en todos los niveles intelectuales, económicos y operativos de una organización o de una persona, por lo que es crucial para su vida el poseer información confiable, veraz y oportuna.



Referencias

Effy Oz, (2008) Administración de los sistemas de Información (5ta edición), The Pennsylvania State University, Great Valley
<http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Administracion%20SI.pdf>

José R. Moreno-Cevallos, Beatriz L. Dueñas-Holguín (2018), Sistemas de información empresarial: la información como recurso estratégico. Revista científica “Dominio de las ciencias”; <https://www.dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/728/813>

Margarita Aida Cruz García, (2019), Fuentes de Información, Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA, UAEH
<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/article/view/4864>

Pablo Márquez Tovar, (2020), Fuentes de Información. Primarias, Secundarias, Terciarias, Biblioteca TEC, campus Saltillo,
<https://itesm.libcal.com/event/6483528>

Raidell Avello Martínez, (2018), Las fuentes de información y su evaluación. Revista comunicar
<https://www.revistacomunicar.com/wp/escuela-de-autores/las-fuentes-de-informacion-y-su-evaluacion/>

Cursos clavijero (2020), Información y conocimiento https://cursos.clavijero.edu.mx/cursos/area-basica/005_cia/modulo1/contenidos/12_diferencia_entre_dato_informacin_y_conocimiento.html

