



CURSO: DESARROLLO WEB
EJE: BASE DE DATOS

TEMA

Datos, Información, Archivos y Base de Datos

Material de estudio

INTRODUCCIÓN

Diferencia entre información y datos

▶ Los **Datos**: son realidades concretas en su estado primario.

Estos pueden ser: o alfanuméricos o de imágenes o de audio o de video

▶ La **Información**: es un conjunto de datos organizados de manera tal que adquieren valor adicional más allá del que poseen por sí mismos. Representa un conjunto de datos con significado.

La Información

Diversos autores proponen diversas definiciones sobre **La Información**.

“La información la componen datos que se han colocado en un contexto significativo y útil y se ha comunicado a un receptor, quien la utiliza para tomar decisiones.”

[Burch-Grudnitski](#) - Diseño de Sistemas de Información, 1999

“La información es un dato que ha sido procesado en una forma significativa para el receptor y su valor es real o percibido actualmente o en acciones prospectivas o en decisiones.”

[Gordon B. Davis, Margrethe Olson](#) - Sistemas de Información Gerencial

“Conjunto de datos que dentro de un contexto significativo y útil, ésta se comunica a un receptor, quien la utiliza para tomar decisiones.”

[James Senn](#) - Information Technology in Business: Principles, Practices, and Opportunities

¿Y según vos?
Desarrollá tu propio concepto de Información

Por qué es un *Recurso*

Porque une a todos los componentes de la organización para una mejor operación y coordinación

Porque las compañías funcionan con y por la información

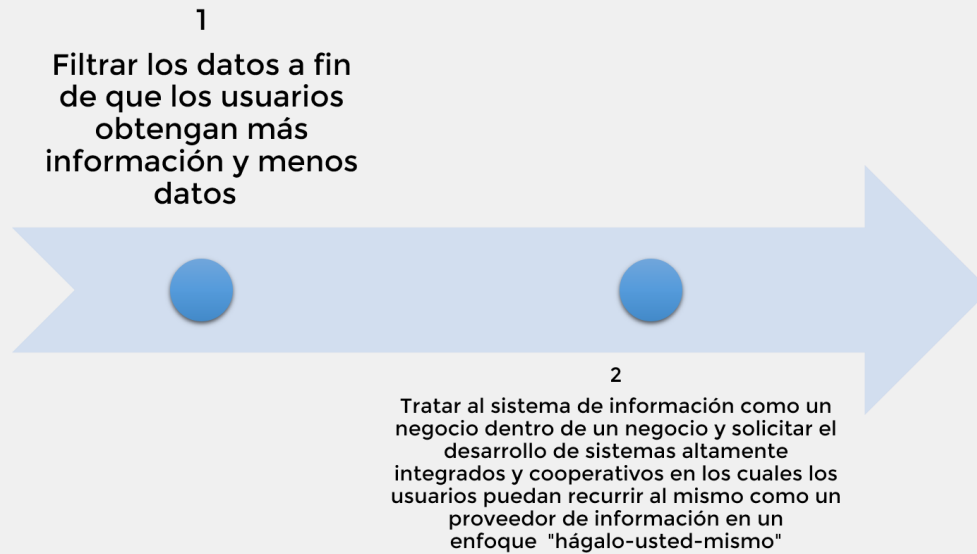
La Información como recurso estratégico

Para **evitar el fracaso, sobrevivir** y lograr **éxito**, las organizaciones deben explotar las fortalezas propias de su organización y reforzar sus debilidades con una gerencia informada, con la diferenciación de sus productos y servicios y con una creciente productividad.

La información **ayuda a la gerencia a penetrar en un ambiente competitivo**, entonces:

- **Quienes producen información de mejor calidad serán más fuertes competidores del ramo**
- Los buenos gerentes son los iniciadores del cambio, son los líderes, los innovadores, quienes asignan recursos, quienes dicen adelante o alto, son los planificadores, controladores y los que se encargan de la toma de decisiones
- **Sin información de calidad las organizaciones se encuentran a la deriva**
- La información de calidad es un recurso crítico y se obtiene asegurándose que sea exacta, oportuna y relevante
- **El reto que enfrentan los trabajadores de la información de hoy en día es el de desarrollar sistemas de información que ayuden a las organizaciones a competir en el mercado**
- Se debe exigir a los analistas que adopten enfoques innovadores y emprendedores en el desarrollo de sistemas
- **Deben ver las necesidades de información no cubiertas como un espacio de oportunidades poblado por usuarios potenciales**
- Deberán esforzarse para que los sistemas de información sean más eficaces y eficientes

¿Cómo utilizar la información de forma útil para la gerencia?



La **información** se puede **clasificar** de muchas formas pero para una empresa la importancia que tiene es respecto a **quién va dirigida** y **para quién es útil**.



Características de la Información

INFORMACIÓN

EXACTITUD
ECONÓMICA
FLEXIBLE
CONFIABLE
COMPLETITUD
PERTINENTE
SIMPLE
ACCESIBLE
OPORTUNA
VERIFICABLE

¿Qué significa cada característica?
Busca el significado de cada concepto, y completá la actividad del aula virtual.