

Universidad de Ciencias Médicas de la Habana
FCM: "Salvador Allende"
CPROINFO- 2019

La Información
herramienta imprescindible
en Salud

Dra. Yoleisy Marante Alonso
J. de grupo de Literatura Docente
Email: yoleysima@infomed.sld.cu



Decreto Ley 281 de 2011:

Establece los principios para la integración del Sistema de información del Gobierno (SIG) y determina su organización y funcionamiento.

**Tecnologías de
la I
nformación y las
Comunicaciones**

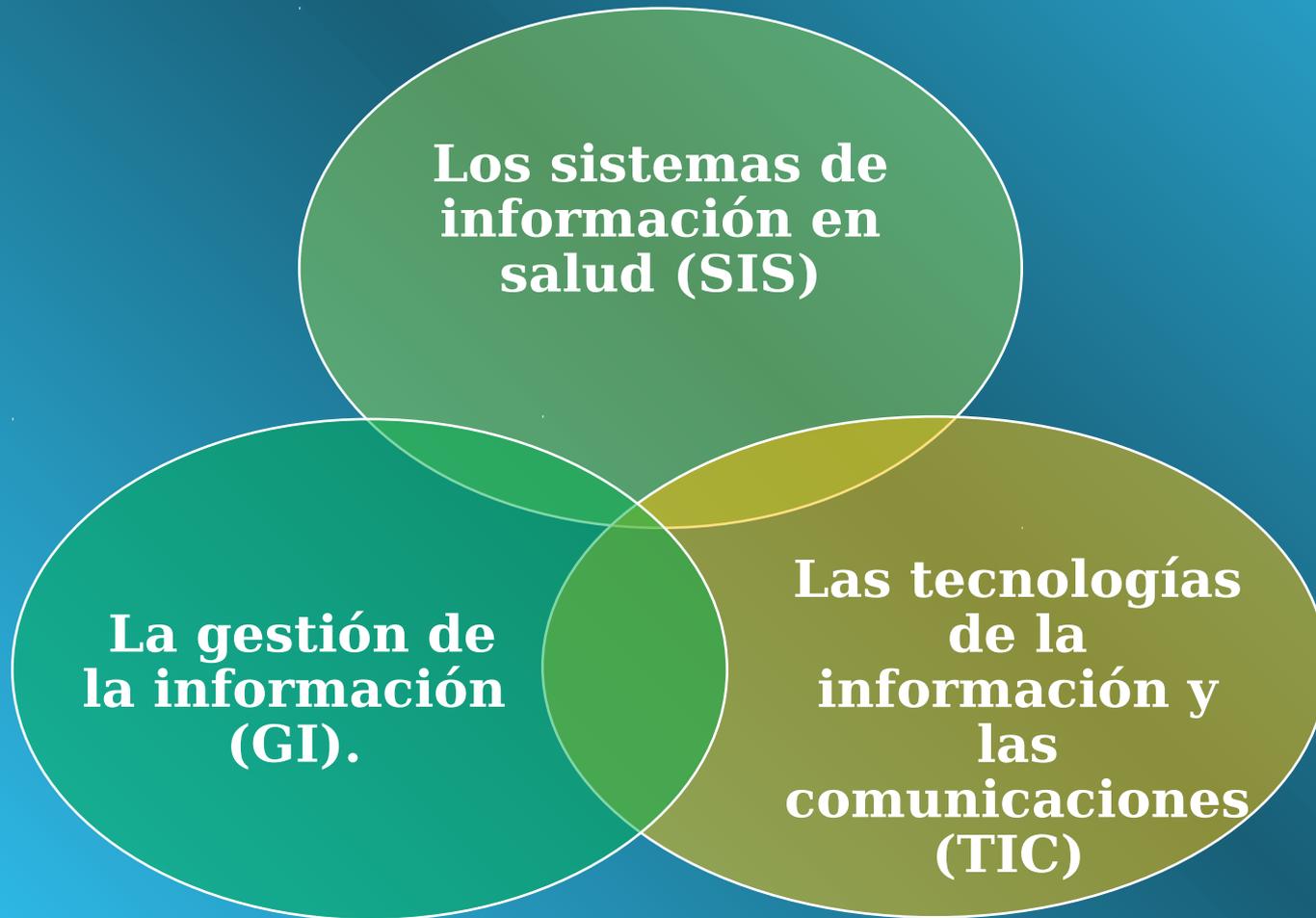


procesamiento

flujo

**difusión segura
de la
información**

Proceso y operación de la información



“El sistema de información en salud (SIS) es un sistema computarizado o no, diseñado para facilitar la administración y operación de la totalidad de los datos técnicos, biomédicos y administrativos para todo el sistema de atención en salud, que se implementa según la importancia, extensión y envergadura del problema que se va controlar”



Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

Conjunto de tecnologías que permiten la adquisición, producción, almacenamiento, tratamiento, comunicación, registro y presentación de información, en forma de voz, imágenes y datos contenidos en señales de naturaleza acústica, óptica o electromagnética.



La gestión de información (GI)

Conjunto de principios, procedimientos y métodos destinados al tratamiento armonizado de la información para obtener resultados que satisfagan las necesidades de los usuarios y garantizar la obtención de la información relevante.



SIS

TIC

GI

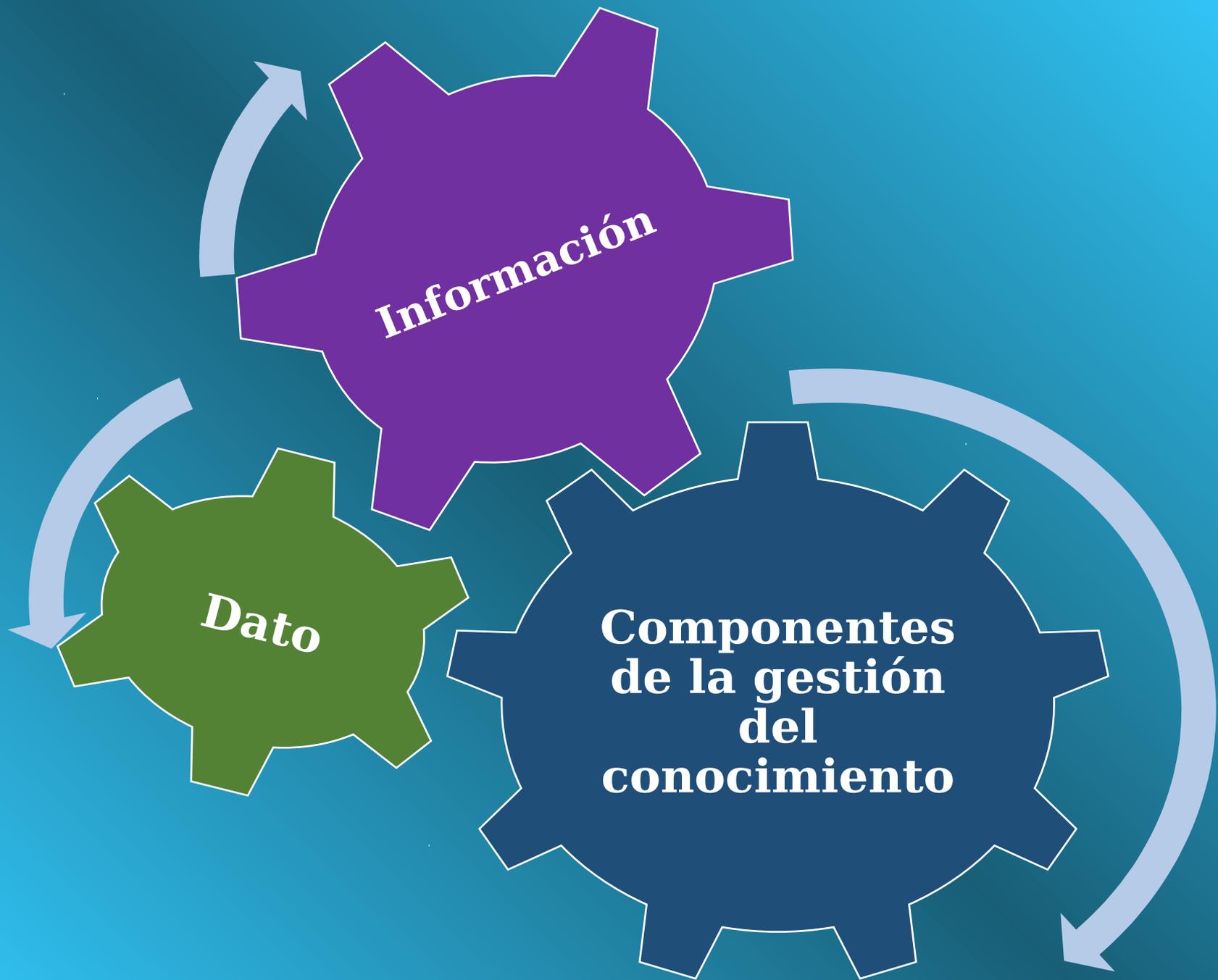




**La gestión
del conocimiento**

Es el proceso sistemático de usar información proporcionada por el sistema de gestión de información (SGI), por parte de los participantes de la organización o comunidad de práctica, en ambientes propicios para ello; con el objeto de intercambiar y generar los recursos del conocimiento, basados en intercambio interactivo y colaborativo propio, en los procesos de dirección y toma de decisiones, orientado a potenciar las competencias organizacionales y la optimización de los servicios y resultados que presta.





La información es el conjunto organizado de datos procesados, que constituyen un mensaje sobre un determinado fenómeno. Proporciona significado o sentido a las cosas y su uso racional es la base del conocimiento, facilitando la solución de problemas y la toma de decisiones.

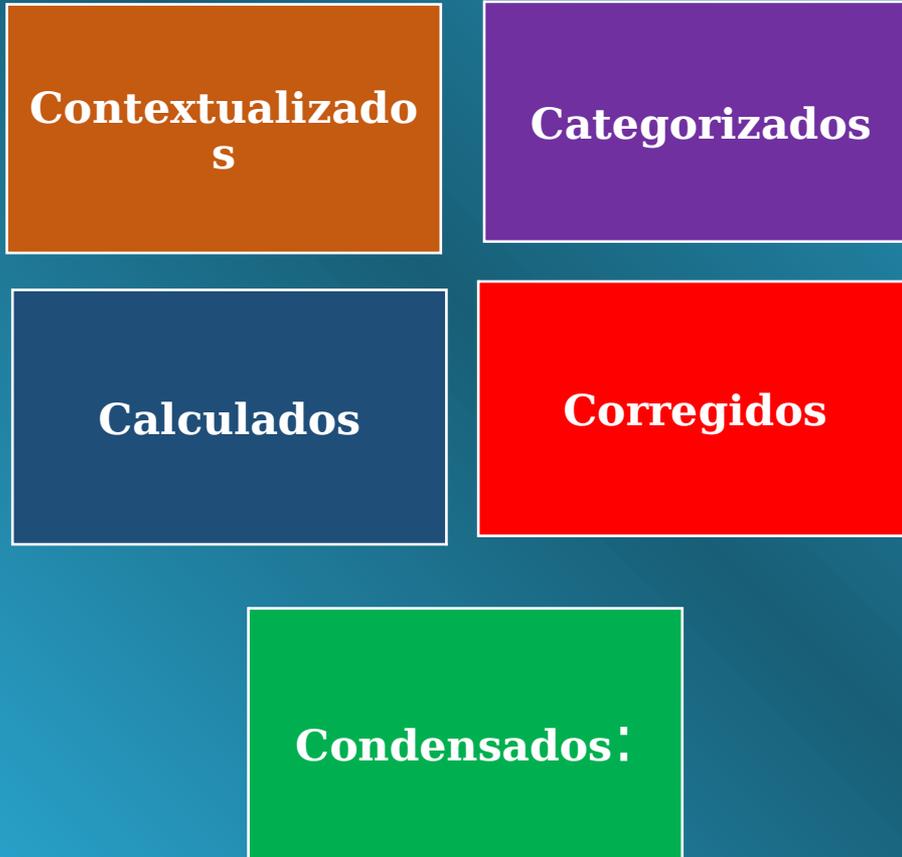


Conocimiento es:



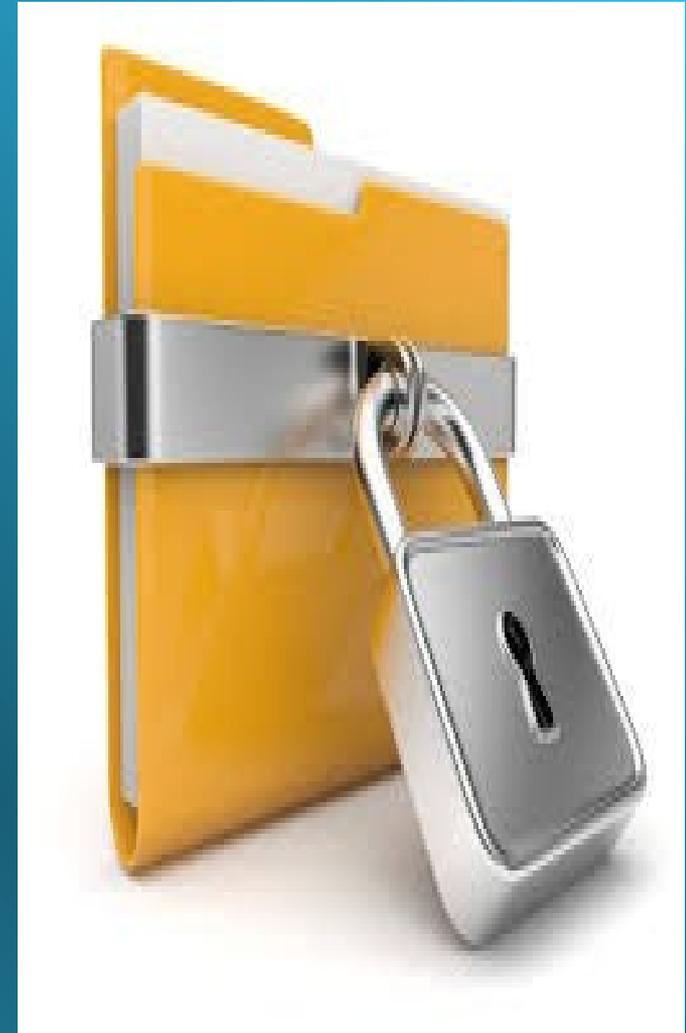
la identificación, estructuración y uso de la información para obtener un resultado, aplicando la intuición y sabiduría para accionar y resolver un problema específico. Es un proceso dinámico y siempre está vinculado a las personas.

Los datos



Información

La información en salud, tiene determinados principios específicos de confidencialidad, integridad y disponibilidad, que también deben ser preservados en el ambiente tecnológico que le sirve de infraestructura, a través de medidas de seguridad informática encaminadas a garantizar la calidad de la información sobre la base de estos principios.



Medidas de seguridad informática.

- Confidencialidad

Uso de técnicas de control de acceso.

Cifrado de la información confidencial o de las comunicaciones.

-Integridad

Verificación del origen de los datos.

Verificación de la fuente de envío.

Verificación del envío y recibo.

Validación de las características de los datos.

-Disponibilidad

Garantía de salvas sistemáticas de la información.

Respaldo adecuado ante contingencias.



GRACIAS