



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ÁREA DE SISTEMAS CRIB



¿QUE ES UN SISTEMA DE INFORMACION?

- Un sistema de información es un conjunto de datos que interactúan entre sí con un fin común.
- En informática, los sistemas de información ayudan a administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



COMPONENTES BÁSICOS

Un sistema de información debe cumplir con los siguientes componentes básicos interactuando entre sí:

- el **HARDWARE**, equipo físico utilizado para procesar y almacenar datos,
- el **SOFTWARE** y los procedimientos utilizados para transformar y extraer información
- los **DATOS** que representan las actividades de la empresa,
- la **RED** que permite compartir recursos entre computadoras y dispositivos,
- las **PERSONAS** que desarrollan, mantienen y utilizan el sistema.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



TIPOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Desde un punto de vista empresarial u organizativo, los sistemas de información pueden clasificarse en:

- Sistemas de Procesamiento de Transacciones (TPS). También conocidos como sistemas de gestión operativa, recopilan la información pertinente a las transacciones de la organización, es decir, de su funcionamiento.
- Sistemas de Información Ejecutiva (EIS). Monitoriza las variables gerenciales de un área específica de la organización, a partir de la información interna y externa de la misma.
- Sistemas de Información Gerencial (MIS). Contemplan la información general de la organización y la comprenden como un todo.
- Sistemas de soporte de decisiones (DSS). Orientados al procesamiento de información intra y extra organizacional, para el apoyo en la conducción de la empresa.
- Existen otras formas especializadas o aplicadas de SI, dependiendo del campo puntual y de las funciones específicas que se esperan de cada uno. Sería demasiado extenso enlistarlas a todas.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



ELEMENTOS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN

Por lo general se considera que todos los SI contienen una diversidad de elementos clasificables en cinco grandes categorías:

- Elementos financieros. Aquellos vinculados con el capital y con los activos disponibles de la organización.
- Elementos tecnológicos. Aquellos que tienen que ver con la maquinaria especializada y la capacidad de procesamiento automatizado de la información.
- Elementos humanos. Básicamente, personal, tanto especializado y directivo, como no especializado o común.
- Elementos materiales. Se refiere al emplazamiento del sistema, a su soporte físico y ubicación.
- Elementos administrativos. Aquellos relacionados con los procesos, la mecánica de conducción, los permisos, informes, transacciones, etc.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



¿CUÁLES SON LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA E.S.E CRIB?



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.

CNT

- CNT es un sistemas de Información desarrollado y especializado en el Sector de la Salud, en integrar y avanzar plataformas tecnológicas para las mejores prácticas de desarrollo informático enfocadas a las necesidades de los Hospitales e I.P.S.
- Son una empresa especializada en soluciones integrales de base tecnológica para Clínicas y Hospitales. Asumimos el reto de brindar productos y servicios de calidad, innovadores, funcionales y oportunos, orientados a obtener mayor compromiso de nuestros clientes y la satisfacción de nuestros colaboradores por un trabajo bien hecho.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



ARMORUM

- Presentación de los módulos que componen el Sistema de Gestión de Procesos, Documental y Ventanilla Única, “ARMORUM”, diseñado, desarrollado e implementado teniendo en cuenta estándares normativos nacionales y técnicos internacionales; esta plataforma tecnológica permite a usuarios y a entidades en general tener control absoluto de la información en tiempo real, logrando una excelente atención al usuarios y mantener el archivo físico y digital actualizado, controlando en gran medida el riesgo de “No Conformidades” por parte de Entes de Control.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.



ARMORUM
EFICIENCIA DOCUMENTAL A SU MEDIDA

GMAIL

- Un correo electrónico, comúnmente abreviado e-mail o email es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes mediante redes de comunicación electrónica



PAGINA WEB

- Una página web, es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes y muchas otras cosas, adaptada para la llamada World Wide Web (WWW) y que puede ser accedida mediante un navegador web. Esta información se encuentra generalmente en formato HTML o XHTML, y puede proporcionar acceso a otras páginas web mediante enlaces de hipertexto. Frecuentemente también incluyen otros recursos como pueden ser hojas de estilo en cascada, guiones (scripts), imágenes digitales, entre otros.



MOTOR DE BASE DE DATOS DE SQL SERVER

- El componente Motor de base de datos de SQL Server es el servicio principal para almacenar, procesar y proteger los datos. El Motor de base de datos proporciona un acceso controlado y un procesamiento de transacciones rápido para cumplir los requisitos de las aplicaciones consumidoras de datos más exigentes de la empresa.



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.





Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.

GRACIAS

Camilo Andrés Rodríguez



Centro de Rehabilitación
Integral de Boyacá E.S.E.