**1. Transaction Processing Systems (TPS) - Sistemas de Procesamiento de Transacciones:**

* **Función:** Se encargan de procesar grandes volúmenes de datos de manera rápida y eficiente.
* **Ejemplos:** Sistemas de punto de venta, nóminas, contabilidad.
* **Objetivo:** Automatizar tareas repetitivas y registrar transacciones diarias.

**2. Office Automation Systems and Knowledge Work Systems - Sistemas de Automatización de Oficina y Sistemas de Trabajo del Conocimiento:**

* **Función:** Mejoran la productividad en tareas administrativas y de conocimiento.
* **Ejemplos:** Procesadores de texto, hojas de cálculo, correo electrónico, herramientas de colaboración.
* **Objetivo:** Facilitar la creación, almacenamiento y distribución de información.

**3. Management Information Systems (MIS) - Sistemas de Información Gerencial:**

* **Función:** Proporcionan a los gerentes informes resumidos y agregados sobre el desempeño de la organización.
* **Ejemplos:** Informes de ventas, análisis de costos, paneles de control.
* **Objetivo:** Apoyar la toma de decisiones a nivel gerencial.

**4. Decision Support Systems (DSS) - Sistemas de Soporte a la Decisión:**

* **Función:** Ayudan a los tomadores de decisiones a analizar grandes cantidades de datos y a generar alternativas.
* **Ejemplos:** Sistemas de pronóstico, análisis de "qué pasaría si".
* **Objetivo:** Resolver problemas complejos y semiestructurados.

**5. Artificial Intelligence and Expert Systems - Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos:**

* **Función:** Utilizan técnicas de inteligencia artificial para simular el razonamiento humano.
* **Ejemplos:** Chatbots, sistemas de diagnóstico médico.
* **Objetivo:** Automatizar tareas que requieren conocimientos expertos.

**6. Group Decision Support Systems and Computer-Supported Collaborative Work Systems - Sistemas de Soporte a la Decisión Grupal y Sistemas de Trabajo Colaborativo Computacional:**

* **Función:** Facilitan la colaboración entre grupos de personas.
* **Ejemplos:** Plataformas de videoconferencia, herramientas de gestión de proyectos.
* **Objetivo:** Mejorar la comunicación y la toma de decisiones en equipo.

**7. Executive Support Systems (ESS) - Sistemas de Soporte a Ejecutivos:**

* **Función:** Proporcionan a los altos ejecutivos información concisa y visual para tomar decisiones estratégicas.
* **Ejemplos:** Paneles de control personalizados, herramientas de análisis de tendencias.
* **Objetivo:** Facilitar la toma de decisiones a nivel estratégico.