**TALLER**

## 1. DATOS INFORMATIVOS

Carrera: Ingeniería de Software

Asignatura: Análisis y Diseño de Software

Tema del taller: Sistemas Software

Docente: Ing. Jenny Ruiz

Integrantes: Carlos Ñato, David Cepeda, Juan Granda

Fecha: 14/10/2025 Paralelo: H-204

## 2. DESARROLLO

| Nivel Organizacional | Tipo de Sistema | Proposito | Ejemplos |
| --- | --- | --- | --- |
| Operacional | TPS(TRANSACTION PROCESSING SYSTEMS) | El propósito de un TPS es recopilar, almacenar, procesar y recuperar información de una transacción mientras se mantiene la integridad, disponibilidad y seguridad de los datos, todo con tiempos de respuesta rápidos y de alto rendimiento de las transacciones. | **Sistema de gestión de pagos:** Un sistema tps que se encarga de procesar pagos y realizar descuentos, así como de notificar a los proveedores y clientes de los pagos realizados.  **Banco Pichincha - Banca Móvil**  Contribuye a la comunidad mediante transacciones al instante del mismo banco,  consultoría de saldos, recargas, pago de tarjetas entre otros con tiempo  de disponibilidad de 24/7 para realizar todos estos servicios.  **Análisis**  El Banco Pichincha podría mejorar el tiempo de transacciones entre diferentes bancos para mayor agilidad y seguridad de los pagos correspondientes. |
| Organizacional | Sistemas de Automatización de la Oficina (OAS) | Apoyan a los trabajadores de datos que analizan la información para transformar o manipular datos antes de distribuirlos formalmente | Procesamiento de texto, hojas de cálculo, autoedición, calendarización electrónica, correo electrónico, videoconferencia |
| Táctico y Estratégico | **GDSS**  (Soporte de Decisiones en Grupo) | Mejorar el proceso de toma de decisiones en grupo para problemas semi-estructurados o no estructurados, mitigando sesgos y fomentando la participación, la creatividad y el consenso. | Software de reuniones electrónicas (MeetingWorks, GroupSystems), plataformas colaborativas con funciones de sondeo y lluvia de ideas (Microsoft Teams, Miro), salas de decisión equipadas. |

## 3. CONCLUSIONES

Presente las conclusiones principales derivadas de la actividad.

## 4. RECOMENDACIONES

Incluya sugerencias o mejoras para futuras actividades similares.

## 5. REFERENCIAS

Schneider, J., & Smalley, I. (2025, junio 11). ¿Qué es un sistema de procesamiento de transacciones (TPS)? Ibm.com. https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/transaction-processing-system

ManuelQuintanaValien.(2025).analisis-y-disenio-de-sistemas-kendall-kendall.pdf.Slideshare. https://es.slideshare.net/slideshow/analisisydiseniodesistemaskendallkendallpdf/253657485

Ejemplos de sistemas tps: Definición según Autor, qué es, Concepto. (s/f). QueSignificados. Recuperado el 14 de octubre de 2025, de https://definicionwiki.com/ejemplos-de-sistemas-tps-definicion-segun-autor-que-es-concepto-significado/