



Universidad
Tecnológica
de Pereira

¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

BIENVENIDOS

VISÍTANOS EN:

Facebook: www.facebook.com/UTPereira

Youtube: www.youtube.com/UTPereira

Twitter: @UTPereira



Gestión de la Calidad ISO 9001 : 2008
Gestión Pública NTC GP 1000 : 2009





Universidad
Tecnológica
de Pereira

EFICIENCIA INSTITUCIONAL

A TRAVÉS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

DIVISIÓN DE SISTEMAS
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA



Universidad Tecnológica de Pereira

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional

Facebook: www.facebook.com/UTPereira - Youtube: www.youtube.com/UTPereira - Twitter: [@UTPereira](https://twitter.com/UTPereira)



CONTENIDO

01	>>	Definición Sistemas de Información
02	>>	División de Sistemas - Plan de Desarrollo Institucional
03	>>	Sistemas de Información Institucional - Ventajas y Desventajas.
04	>>	Aplicación Institucional
05	>>	Impactos en la Universidad Tecnológica de Pereira
06	>>	Conclusiones



01 >>

Es una División adscrita a la Vicerrectoría Administrativa, responsable de la modernización tecnológica enfocada principalmente a tener una Universidad con:

- Infraestructura informática actualizada de acuerdo con sus necesidades y disponible para la demanda de servicios de información.
- Sistema de información consolidado para toma de decisiones, automatización de procesos y desarrollo de conocimiento.
- Servicios informáticos de calidad para uso efectivo de la comunidad.





PLAN DE DESARROLLO

Objetivo: Desarrollo Institucional

Componente: Desarrollo Informático y de Comunicaciones

Proyectos

➤ Sistemas de Información

➤ Sostenibilidad de Hardware y Software

➤ Automatización de Espacios Físicos

➤ Sistema de Comunicaciones



Áreas de trabajo

1. Servicios Informáticos
2. Actualización Informática
3. Servidores Especializados y Bases de datos

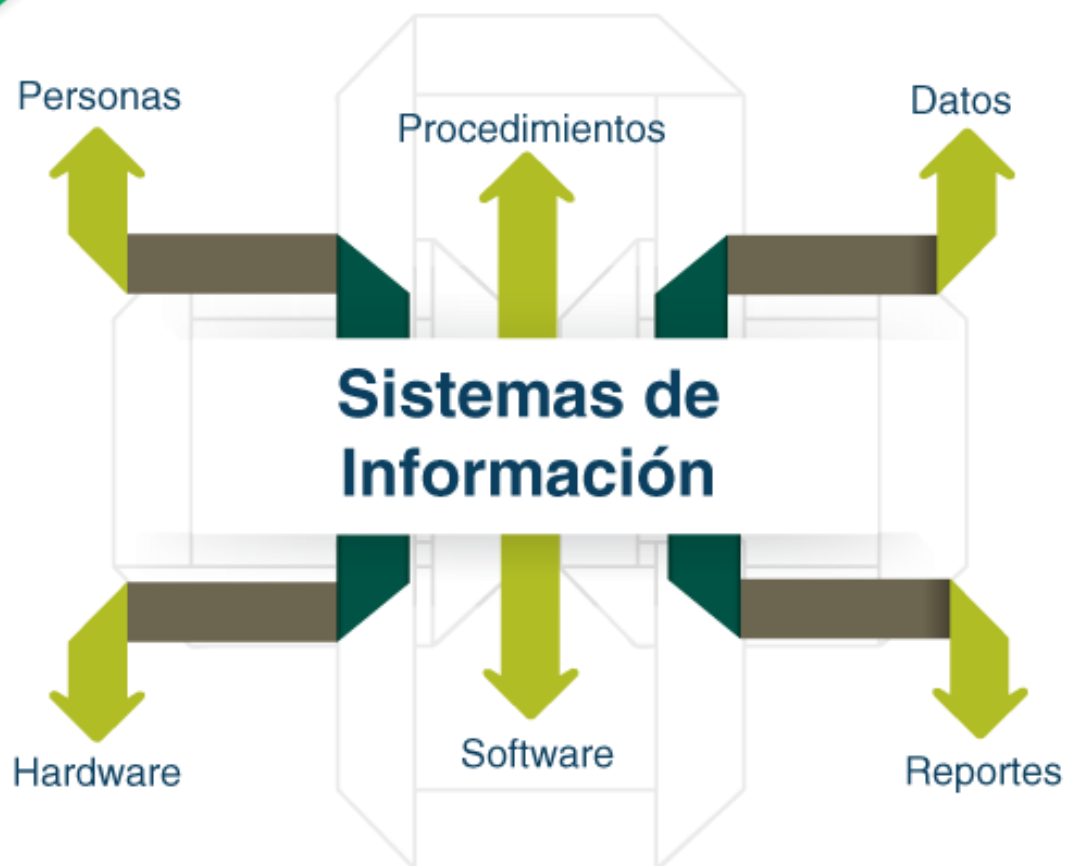
1. Servicios Informáticos
2. Actualización Informática
3. Servidores Especializados y Bases de datos

1. Sistemas de Información
2. Actualización Informática





02 >>

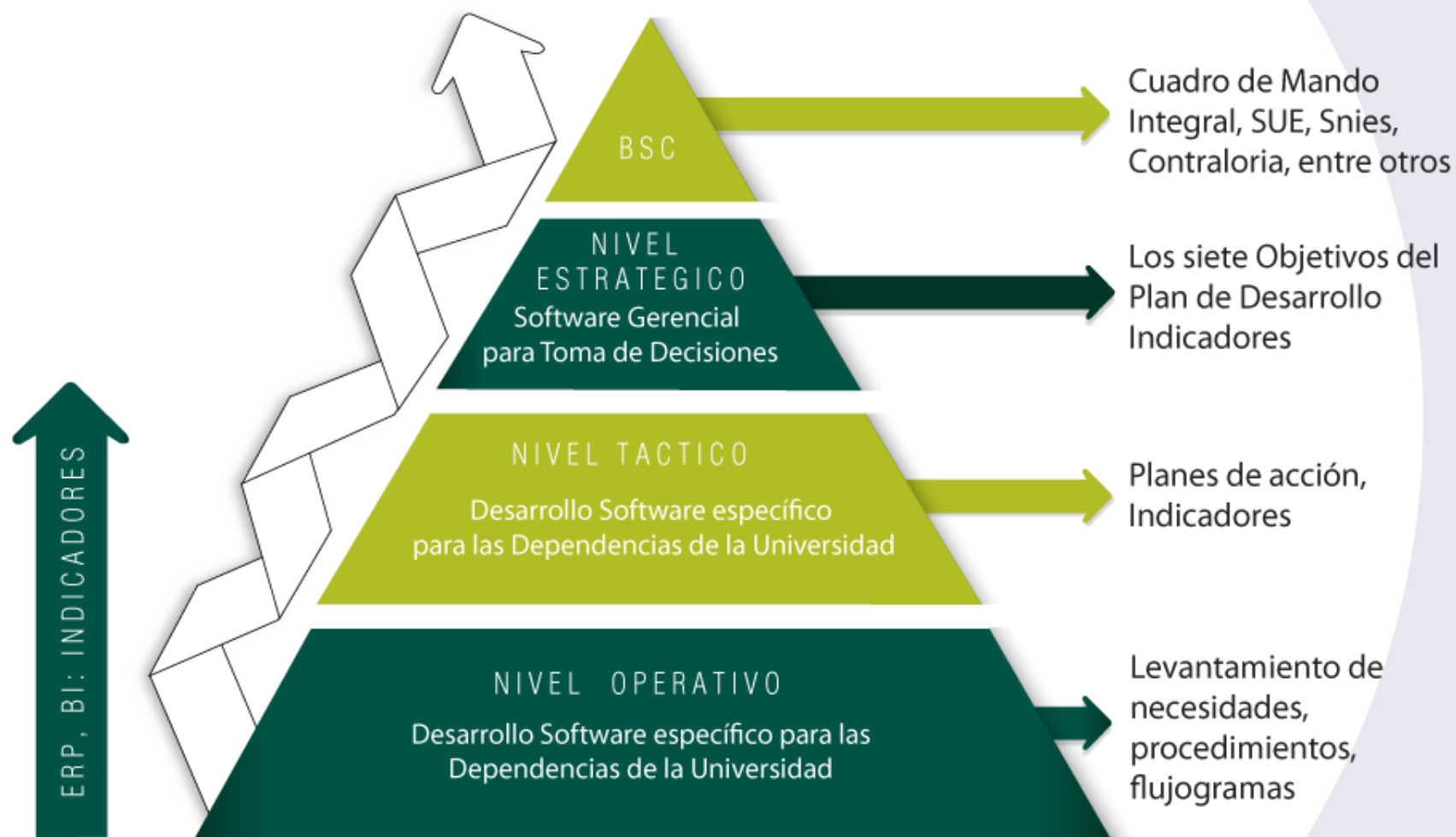


RESULTADOS

- BSC
- BI
- ERP
- IND



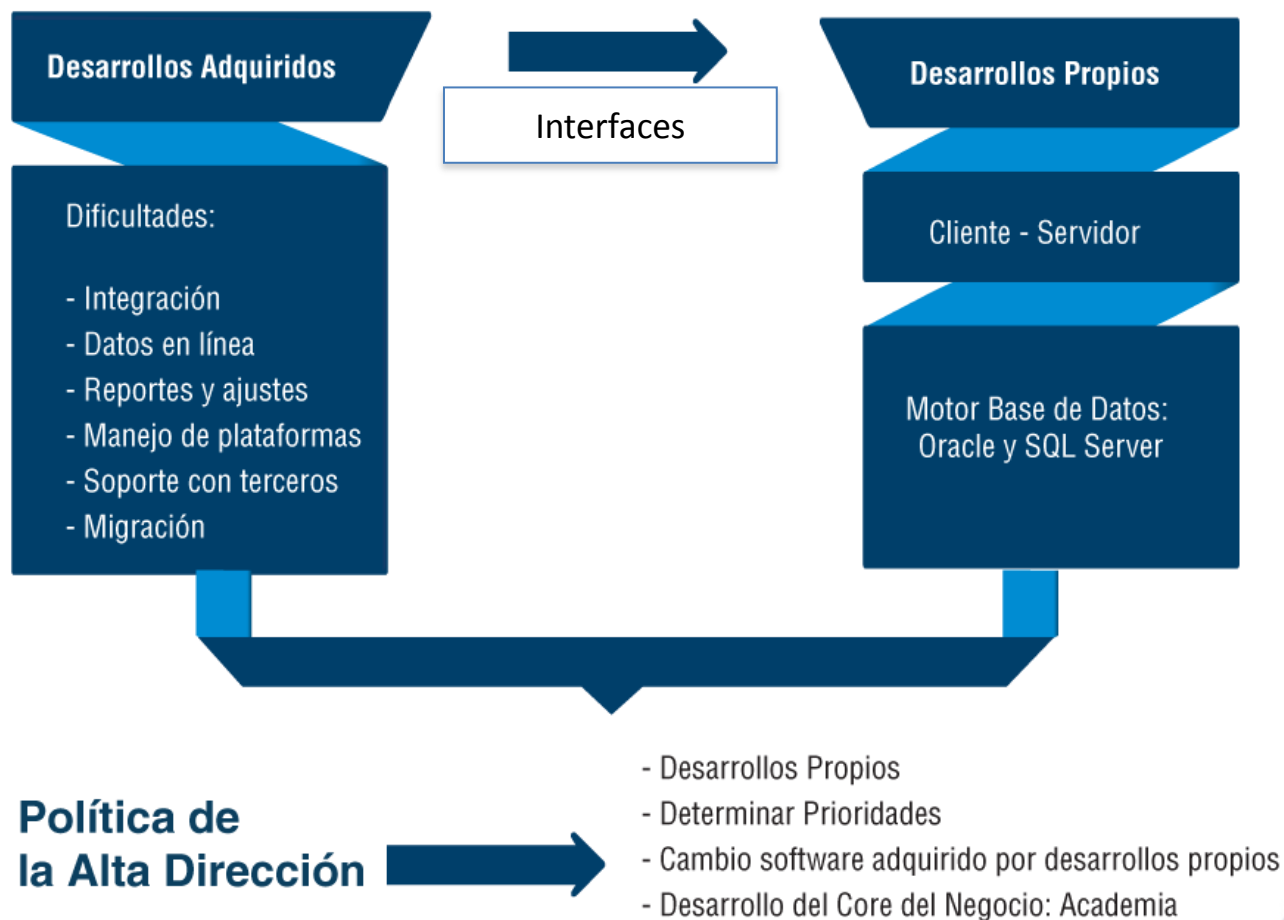
DEFINICIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



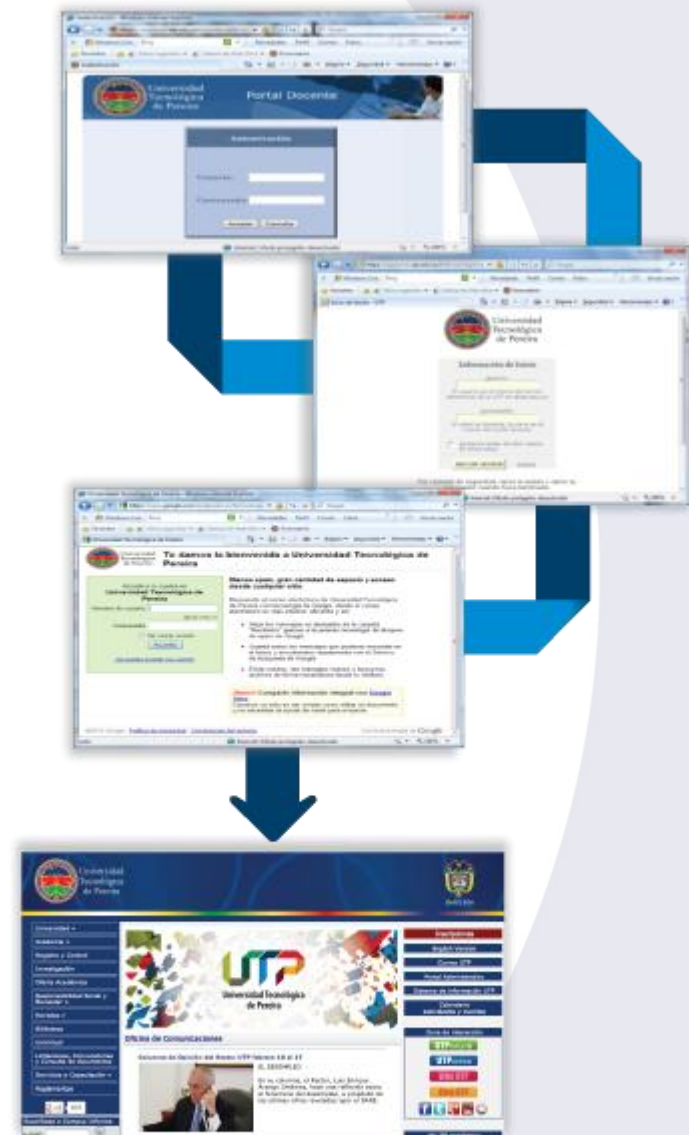


03 >>

ANTECEDENTES



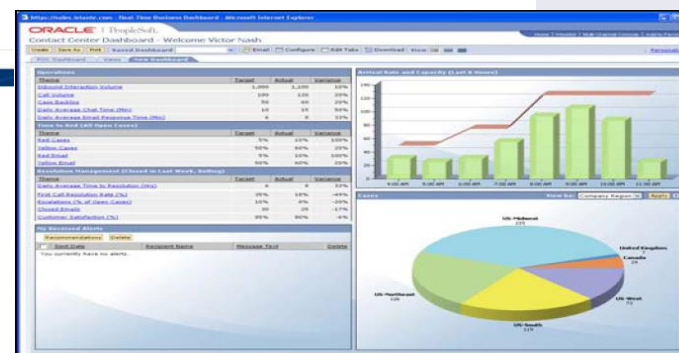
1. Centralizar los desarrollos de software.
2. Establecer una metodología de Desarrollo.
3. Definir Arquitectura de software que soporte los desarrollos.
4. Definir lenguajes de programación y motor de bases de datos.
5. Desarrollos Web.
6. Establecer única clave de acceso por roles.
7. Integración de los diferentes desarrollos.
8. Respaldo de la Información: Sistemas de Backup, Proveedor externo.
9. Establecer Logs de seguridad.
10. Sistematización de Indicadores.
11. Análisis de la información con herramientas de BI.
12. Seguridad de la Información.
13. Implementación de cero papel.
14. Gobierno en línea
15. Certificación de la norma ISO 9001 para los servicios de Desarrollo de Software, Mantenimientos correctivos y preventivos, comercialización de software.





SISTEMAS DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

1. Sistema Académico
2. Sistema Vicerrectoría de Innovación, Investigación y Extensión
3. Sistema Vicerrectoría de Responsabilidad Social y Bienestar Universitario
4. Vicerrectoría Académica
5. Módulos del Software Financiero
6. Módulos del software de Personal
7. Módulos de Servicios
8. Sistema de Gestión Documental
9. Sistema de Gestión de la Calidad



10. Sistema de Encuestas
11. Sistema de Votaciones
12. Pagos en Línea
13. Sistema de Solicitudes Web
14. Autoevaluación SIA
15. Sistema de Jardín Botánico
16. Sistema de Egresados





VENTAJAS

- Control efectivo de las actividades de la organización.
- Integración de nuevas tecnologías y herramientas de vanguardia.
- Ayuda a incrementar la efectividad en la operación de las empresas.
- Proporciona ventajas competitivas y valor agregado.
- Disponibilidad de mayor y mejor información para los usuarios en tiempo real.
- Elimina la barrera de la distancia trabajando con un mismo sistema en puntos distantes.
- Disminuye errores, tiempo y recursos superfluos.
- Permite comparar resultados alcanzados con los objetivos programados, con fines de evaluación y control.

DESVENTAJAS

- El tiempo que pueda tomar su implementación.
- La resistencia al cambio de los usuarios.
- Problemas técnicos, si no se hace un estudio adecuado, como fallas de hardware o de software o funciones implementadas inadecuadamente para apoyar ciertas actividades de la organización





04

>>

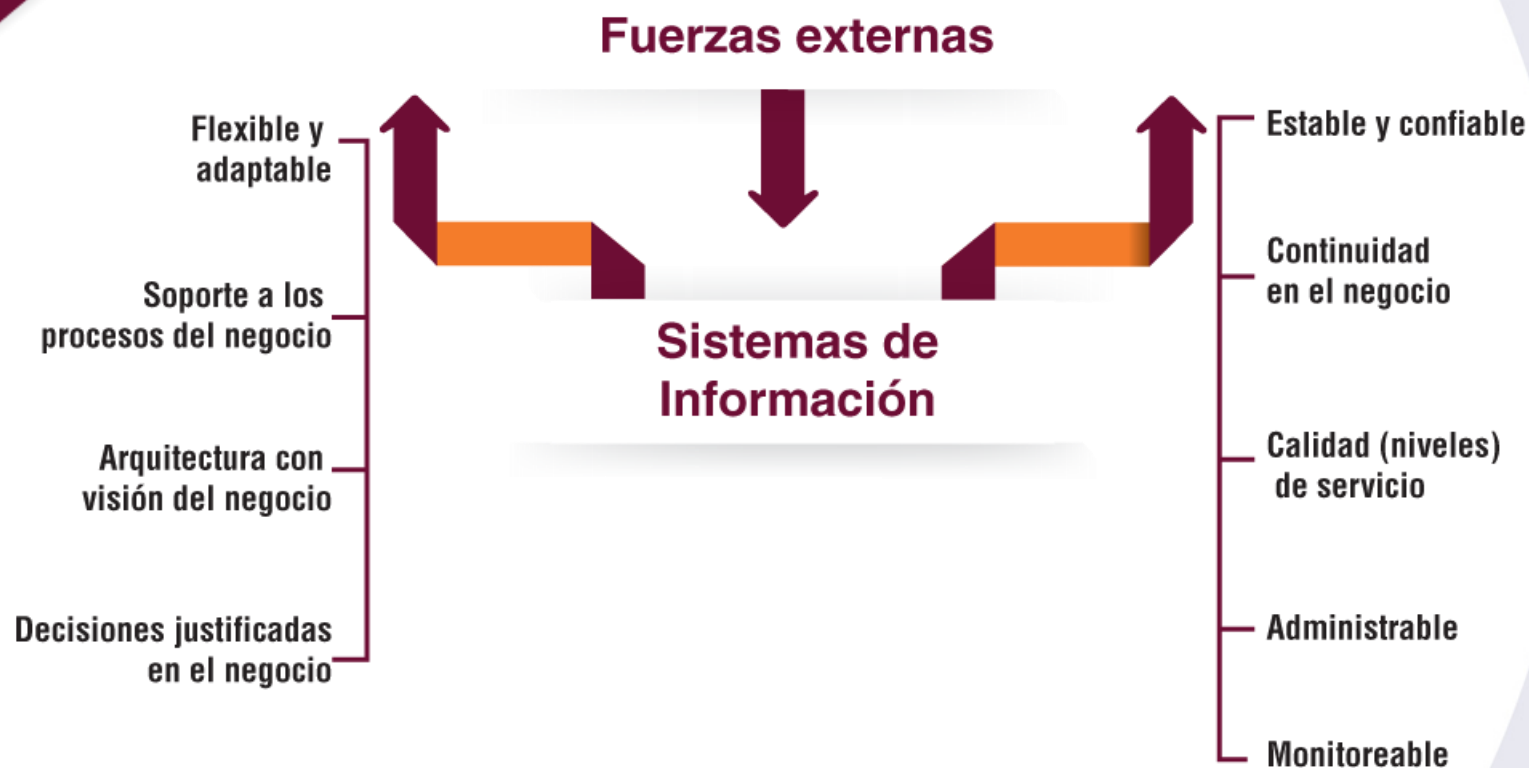
APLICACIÓN INSTITUCIONAL





05

>>





Universidad
Tecnológica
de Pereira

IMPACTOS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

TESTIMONIOS BENEFICIARIOS

INDICADORES DE EFICIENCIA



Universidad Tecnológica de Pereira

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional

Facebook: www.facebook.com/UTPereira - Youtube: www.youtube.com/UTPereira - Twitter: @UTPereira



CONCLUSIONES



Universidad
Tecnológica
de Pereira

! Muchas Gracias !



Universidad Tecnológica de Pereira
Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional

Facebook: www.facebook.com/UTPereira - Youtube: www.youtube.com/UTPereira - Twitter: @UTPereira