

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO**

**BancoDev**

DESARROLLO DE SERVICIOS WEB II

PROF: **José Augusto Atuncar Guzmán**

INTEGRANTES:

DORIA CRISOSTOMO DIEGO HUMBERTO (COORDINADOR)

TORRES HINOSTROZA EDDER JUNIOR

ZAMBRANO GARCIA LUIS EDUARDO

**Resumen**

El proyecto *BancoDev* es un sistema integral diseñado para optimizar la gestión bancaria. Su principal objetivo es modernizar y automatizar los procesos clave de las instituciones financieras, ofreciendo funcionalidades como la creación y gestión de cuentas bancarias, transacciones seguras, generación de reportes financieros y consulta de saldos en tiempo real. El sistema utiliza tecnologías modernas para garantizar altos estándares de seguridad y eficiencia operativa, promoviendo una experiencia mejorada para los usuarios finales.

El alcance del proyecto incluye el diseño de la arquitectura, la implementación de las funcionalidades principales y la entrega de documentación técnica detallada. Con *BancoDev*, se busca transformar los sistemas bancarios tradicionales en plataformas digitales innovadoras y accesibles.

**Introducción**

El presente informe tiene como objetivo presentar el desarrollo del proyecto *BancoDev*, un sistema integral para la gestión bancaria. Este proyecto surge como respuesta a las limitaciones actuales de los sistemas bancarios tradicionales en términos de eficiencia, seguridad y accesibilidad. El sistema propuesto busca optimizar los procesos operativos, mejorar la experiencia del cliente y garantizar la seguridad de las transacciones financieras.

Con *BancoDev*, se espera ofrecer una solución tecnológica moderna que permita la automatización de procesos clave, como la creación de cuentas, la realización de transacciones, la consulta de saldos y la generación de reportes financieros. Este proyecto tendrá un impacto positivo tanto para las entidades bancarias como para los clientes finales, promoviendo la inclusión financiera y la eficiencia operativa.

**Diagnóstico**

Para identificar las oportunidades de mejora en el contexto del sistema bancario, se realizó un análisis SEPTE enfocado en las variables Económica y Tecnológica:

* **Variable Económica:** La economía global ha experimentado un crecimiento en la digitalización de los servicios financieros, lo que impulsa a las instituciones bancarias a modernizar sus plataformas para mantenerse competitivas. Sin embargo, muchas entidades bancarias enfrentan altos costos operativos debido al uso de sistemas obsoletos y procesos manuales. *BancoDev* ofrece una solución económica y escalable que reduce costos al automatizar tareas y minimizar errores humanos.

[https://www.financeads.com/es/beneficios-digitalizacion-bancaria](https://www.financeads.com/es/beneficios-digitalizacion-bancaria/?utm_source=chatgpt.com)

[https://prometeoapi.com/blog/transformacion-digital-bancaria](https://prometeoapi.com/blog/transformacion-digital-bancaria?utm_source=chatgpt.com)

* **Variable Tecnológica:** El avance de las tecnologías como la inteligencia artificial, la nube y la ciberseguridad permite desarrollar sistemas bancarios más eficientes y seguros. Sin embargo, la falta de integración tecnológica en algunos bancos limita su capacidad para aprovechar estas innovaciones. *BancoDev* se basa en tecnologías modernas para garantizar la seguridad de los datos y la rapidez en las transacciones.

<https://www.ibm.com/es-es/topics/ai-in-banking?utm_source>

<https://www.zscaler.com/es/products-and-solutions/ai-cybersecurity>

**Objetivos**

* **OBJ 1:** Diseñar e implementar un sistema bancario integral que automatice los procesos clave, como la gestión de cuentas, transacciones y prestamos, asegurando la seguridad y la eficiencia en el manejo de los datos financieros.
* **OBJ 2:** Mejorar la experiencia del usuario mediante una interfaz intuitiva y accesible, con funcionalidades que permitan realizar operaciones bancarias de manera rápida y segura.

**Justificación del Proyecto**

La implementación de nuestro proyecto *BancoDev* se justifica por su capacidad de modernizar los sistemas bancarios, promoviendo una mayor eficiencia operativa y una mejor experiencia para los clientes. El sistema contribuirá a reducir los tiempos de espera, minimizará errores humanos y ofrecerá altos estándares de seguridad en las transacciones.

* **Beneficiarios directos:** Las entidades bancarias que implementen *BancoDev*, así como los clientes que utilicen el sistema para realizar sus operaciones financieras.
* **Beneficiarios indirectos:** La economía local e internacional, al fomentar la inclusión financiera y reducir las barreras tecnológicas para el acceso a servicios bancarios modernos.

**Definición y alcance**

El sistema *BancoDev* consiste en una plataforma digital diseñada para automatizar y optimizar los procesos bancarios. Las principales funcionalidades incluyen:

* Creación y gestión de cuentas bancarias.
* Realización de transacciones seguras y rápidas.
* Generación de reportes financieros detallados.
* Consulta de saldos y movimientos en tiempo real.
* Adquisición de préstamos financieros.
* Soporte para pagos y transferencias automatizadas.

El proyecto cubrirá desde el diseño de la arquitectura del sistema hasta la implementación de las funcionalidades principales. Se entregará el diagrama de la arquitectura del proyecto, diagrama de base de datos, mapa de sitio y wireframes del sitio web.