

TACTECH

BIENVENIDA **NUEVA** **ERA** DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

EL ROL DE LOS DESARROLLADORES CAMBIÓ

¿Estás listo para vivirlo y mejorar la felicidad,
productividad y entrega de valor de tu equipo?



LA TECNOLOGÍA TIENE CAMBIOS CADA VEZ MÁS RÁPIDOS

(CASI EXPONENCIALES, DIRÍAMOS)

Gracias a las nuevas herramientas emergentes, automatizaciones, inteligencia artificial, el desarrollo de software está viviendo una revolución.

Si aún no has visto estos cambios en tu empresa, **es hora de subirse a la ola** y aprovechar todos los beneficios que la tecnología nos está entregando.

YA NO SE TRATA SOLO DE **ESCRIBIR CÓDIGO**

Ahora se trata de hacerlo de manera más rápida, segura y eficiente, generando valor para el negocio. En Tactech, creemos que el rol del desarrollador ha evolucionado: ya no basta con ser un experto técnico, se espera que los perfiles sean creativos, con pensamiento crítico y un enfoque en diseñar soluciones efectivas para el negocio.

Para lograr esto, necesitamos enfocarnos en la **automatización de procesos, la eliminación de cuellos de botella en el ciclo de desarrollo y la implementación de metodologías ágiles**. Solo así, los equipos Tech podrán entregar resultados más rápidos y de mayor calidad.



ESTE **EBOOK** TE PROPORCIONARÁ
UNA VISIÓN CLARA DE LAS PRINCIPALES

**TENDENCIAS QUE ESTÁN
MOLDEANDO EL FUTURO DEL
DESARROLLO DE SOFTWARE**

Y CÓMO PUEDES APROVECHARLAS EN TU EMPRESA

LA AUTOMATIZACIÓN DEL DESARROLLO DE SOFTWARE: MÁS RÁPIDO Y MEJOR

Históricamente, el ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC) ha sido un proceso complejo, compuesto por múltiples fases:

Planificación → Codificación → Pruebas → Despliegue → Mantenimiento

[\(puedes ver más detalles de este proceso en nuestra nota del TacBlog\)](#)

Sin embargo, los avances en **automatización**, específicamente a través de un enfoque **DevOps** y **DevSecOps**, han permitido acortar drásticamente los tiempos y mejorar la calidad en cada fase.

DevOps

DevOps integra el desarrollo y las operaciones para crear flujos de trabajo más ágiles, automatizando tareas que normalmente consumían mucho tiempo para las células de desarrollo. Además, con un enfoque de **disminución de errores, mejoras y un proceso mucho más eficiente para el negocio.**

DevSecOps

Al agregar **DevSecOps**, la seguridad se convierte en parte integral del proceso desde el primer momento, evitando problemas en producción. Este enfoque asegura **entregas rápidas sin comprometer la seguridad ni la calidad.**



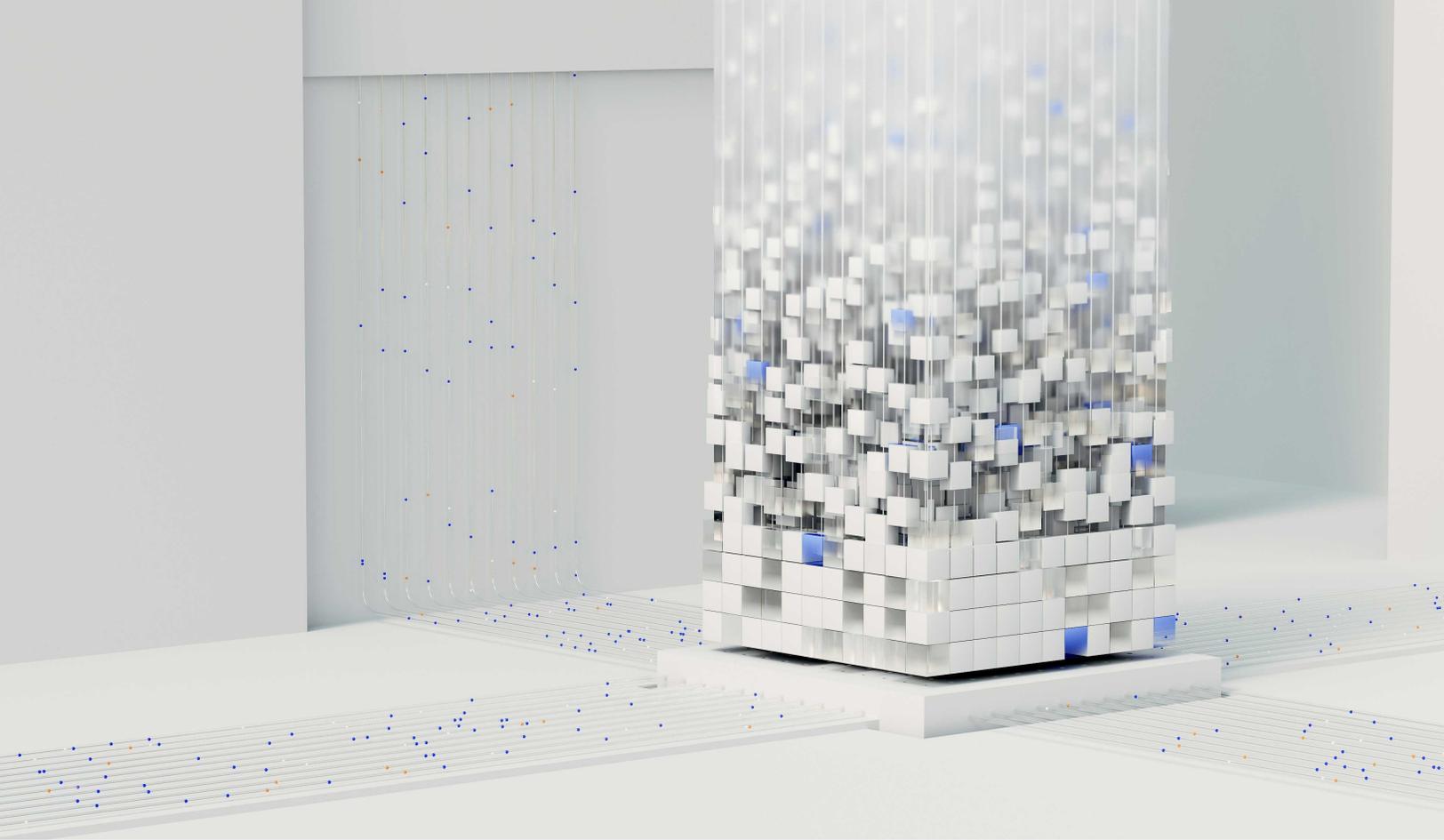
Según un estudio de McKinsey, las empresas que adoptan tecnologías avanzadas de desarrollo de software, como **IA generativa y automatización** del ciclo de vida, están logrando mejoras en la productividad de hasta un **50%**. Además, el uso de plataformas **Low-Code** ha reducido el tiempo de desarrollo de aplicaciones en un **70%**. Estos datos no solo destacan la importancia de estas tecnologías, sino que también demuestran su impacto directo en la competitividad empresarial.

¡OJO!

El gasto global en nuevas tecnologías para el desarrollo de software superará los **4.7 billones de dólares en 2024***

Por esto es importante maximizar el retorno de esa inversión.

Fuente: Forrester



CAMBIOS FUNDAMENTALES

Generación de código con IA

Para recomendaciones, optimización y adaptación del código

Infraestructura como código

Reconfiguración rápida y control de versiones

Microservicios y APIs

Piezas de código autocontenido e independiente que permite generar grandes aplicaciones al desplegarlos en conjunto

Testeo basado en IA

Pruebas unitarias y de performance liberando el tiempo de desarrolladores en estas tareas

Automatización del Code Review

Creación de metadata de código para mejor trazabilidad y revisión

BÚSQUEDA DE LA HIPEREFICIENCIA

La hipereficiencia es el nuevo estándar. Se trata de **lograr más con menos.**

Aprovechamos herramientas como la IA, Infraestructura como Código (IaC), DevOps y plataformas Low-Code que están cambiando el juego.

Adoptar estas tecnologías permite a los equipos de TI **entregar valor más rápido, con mejor calidad y menos errores.** Lo que antes era un proceso largo y tedioso ahora se transforma en una verdadera experiencia de optimización. Las empresas que han implementado estas metodologías están viendo **mejoras tangibles, tanto en la entrega de software como en la experiencia del cliente y la satisfacción de sus empleados.**



CASO DE ÉXITO: IA GENERATIVA EN TACTECH

En Tactech, hemos adoptado la IA generativa para mejorar nuestra eficiencia en proyectos de desarrollo. Un ejemplo claro es el proyecto [Heredando.cl](#), donde lanzamos una primera versión funcional utilizando IA para optimizar varias fases del ciclo de desarrollo de software.



RESULTADOS DEL PROYECTO



EN ESTE PROYECTO, LOS ROLES DEL EQUIPO TAMBIÉN EVOLUCIONARON:

Product Owner	Se centró en formular requerimientos claros y completos
Project Manager	Investigó y seleccionó herramientas de IA adecuadas en términos de costo, calidad y seguridad
Desarrollador	Usó IA para generar código, revisar su calidad y adaptarlo
DevOps	Automatizó los procesos de despliegue, asegurando que los desarrolladores se enfocaran en lo que no se puede automatizar



Gracias a la IA, tareas como la **documentación de código**, la **creación de pruebas unitarias** y la **revisión de código** fueron considerablemente más eficientes, lo que permitió una entrega más rápida y con menos errores.

Herramientas de **IA generativa** permiten que los desarrolladores pongan **FOCO** en las tareas más estratégicas, críticas y creativas.

¿ESTÁS PREPARADO PARA NO QUEDARTE ATRÁS?

El desarrollo de software cambia y seguirá cambiando.

Desde Tactech estamos seguros de que las empresas que adopten estas nuevas tecnologías estarán mejor posicionadas para competir en un mundo digital en constante evolución.

Estas herramientas mejorarán



Velocidad



Calidad



Generación
de valor



Retornos



Clima laboral



Retención
de talento



Y más

Pero no nos engañemos: esto no es nada nuevo

En mercados más desarrollados como Estados Unidos, estas tecnologías y metodologías son prácticamente estándares, implementadas desde hace años y actualizadas constantemente.

Para muchas empresas, son temas repetidos, y quienes las adoptaron antes ya están viendo los frutos. Sin embargo, en Chile y Latinoamérica, aún estamos

avanzando hacia esa realidad. Si no aprovechamos ahora, cada vez es más costosa su implementación y uso.

No aprovechar estas herramientas avanzadas sería un desperdicio de una oportunidad única para maximizar el potencial de tu equipo y hacer crecer tu negocio. Es como seguir teniendo teléfono fijo o fax en tu oficina.

QUEDARSE ATRÁS NO ES UNA OPCIÓN

Implementarlo no es trivial,
pero gracias a la experiencia en
el rubro, en Tactech, hemos
desarrollado un **PROGRAMA**

DE EFICIENCIA TI.



Diseñado específicamente para **maximizar la productividad y la eficiencia en la entrega de valor de los equipos de desarrollo de software.** Nuestro programa se enfoca en optimizar todos los aspectos del ciclo de desarrollo para que tu equipo alcance su máximo rendimiento al menor costo posible y sin comprometer la calidad.

**¡ES MOMENTO DE DAR EL
SIGUIENTE PASO Y
TRANSFORMAR TU EQUIPO
DE TECNOLOGÍA CON TACTECH!**

Contáctanos

TACTECH.CL

TACTECH