



VENTAJAS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE SOBRE LA NUBE

David Cuahutencos Rojas
Gerencia Solution Center

En la actualidad hay un incremento notable de solicitudes por parte de Empresas que requieren **crear y mantener aplicaciones** de software hechas a la medida, con características únicas que no suelen estar disponibles en programas comerciales de uso generalizado. Una fábrica de software debe tener la visión para tomar esta ventaja y proponer **soluciones de software** robustas y ligeras que se adecuen a satisfacer las necesidades de un cliente.

Cuando se propone un desarrollo de software a medida para un proyecto en concreto se debe aplicar toda la **experiencia** en la **obtención** de las **necesidades** y en el **análisis de requerimientos** específicos de la empresa. En este punto se pone el énfasis adecuado para seguir los lineamientos del área de fábrica dando como resultado las **bases de cada producto que constituye el software y el detalle de cada caso de uso** que marcaran la pauta para el éxito del proyecto, la **solución técnica** propuesta proporcionará las principales ventajas del sistema a implementar.

Una vez que los requerimientos **funcionales y no funcionales** se adecuen y proporcionen **estabilidad** a las operaciones de la empresa que está solicitando los servicios de consultoría de fábrica , en ese punto **marcamos la tendencia** para aplicar todos los beneficios que proporciona desarrollar software en una **plataforma en la nube** :

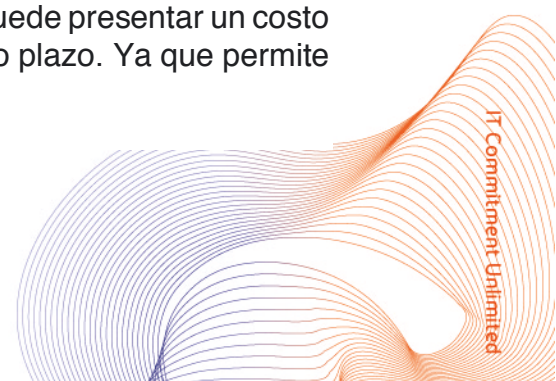
Escalabilidad: En la nube la escalabilidad de un desarrollo de software es donde puede crecer a medida que la empresa crece y cambia. La nube permitirá la facilidad de intercambiar o aumentar factores que pueden incorporarse a la aplicación, disminuyendo costeos innecesarios.

Personalización: En la nube ofrece la posibilidad de personalizar los lineamientos corporativos de los clientes. Permite un diseño adecuado para mejorar la productividad, siempre enfocado a proporcionar una ventaja competitiva.

Seguridad: Cualquier vulnerabilidad de información es un peligro latente. El desarrollo de software en la nube reduce los riesgos al permitir añadir tantas restricciones de seguridad que el cliente requiera en sus diferentes interacciones.

Libertad de uso: El cliente puede tomar control y propiedad del software que se desarrolla en la nube permitiendo actualizar y utilizar la aplicación sin infringir intereses de por medio, lo que permite un control total sobre el software.

Inversión inteligente: El desarrollo de software a medida puede presentar un costo elevado al principio, pero es una inversión inteligente a largo plazo. Ya que permite portabilidad en sus diferentes componentes.



Fácil mantenimiento: El desarrollo de software a medida viene por default la visión de que sea de fácil mantenimiento por que siempre se busca componentes preparados para afrontar cualquier reto que pueda surgir.

Buenas prácticas de ingeniería de software: Los componentes de la nube, permite utilizar las mejores prácticas para garantizar la entrega de productos de alta calidad.

Para cumplir con el ciclo de desarrollo del software y hacer entrega de un proyecto de calidad, Solution Center también marca tendencia en la aplicación de **metodologías ágiles** para la **gestión y administración de proyectos**.

Toda oportunidad de nuevos proyectos de empresas va marcada por interacciones con **Aplicaciones Móviles** ya que da la facilidad de interactuar con sistemas desde una resolución web responsiva hasta la inclusión de un desarrollo APK MOBILE para dispositivos móviles.

PRAXIS Solution Center en su especialidad de consultoría de fábrica apuesta por la **tendencia en la NUBE** como todo el mundo, ya que aplica todos los beneficios antes mencionados y por qué cubre en un alto grado **seguridad, mantenimiento y almacenamiento** para nuestros clientes finales.

Dentro de la nube da la facilidad de utilizar un **Stack tecnológico actualizado**, motivando crear un **software funcional que perdure a lo largo del tiempo** utilizando las mejores herramientas posibles en la nube. Para ello, hay que estar al tanto de las tecnologías, frameworks y lenguajes del momento como : JavaScript, Python, Swift, Kotlin, Angular. Son diversas las **tecnologías de desarrollo web y móvil** que consideramos. Donde muchas de ellas están orientadas a **potenciar los desarrollos multiplataforma**.

Todas estas ventajas que demanda el mercado del desarrollo de software da la **oportunidad de aplicar experiencia técnica, de gestión, de administración y** principalmente llegar hasta la plena satisfacción del cliente.



  **CARLOS GARCÍA**
 Gerente de la Especialidad Solution Center CDMX
 55 5080 0048
 solutioncenter@praxisglobe.com
 Carlos García

Regencias Bibliográficas:

<https://www.northware.mx/blog/requerimientos-en-el-desarrollo-de-software-y-aplicaciones/>

<https://www.neposit.com/infraestructura-on-premise-vs-cloud-caracteristicas-ventas-y-desventajas/>

<https://sg.com.mx/revista/46/la-importancia-la-arquitectura-soluciones>

