

# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA



## Análisis de sistemas

### Unidad 2

**ALUMNO:** Arely Esmeralda Zapata Núñez

**DOCENTE:** Eduardo Flores Gallegos



PABELLÓN DE ARTEAGA, AGS., 07 DE SEPTIEMBRE DE 2018



## Índice

Lectura3:Tendencias de la Industria de Desarrollo de Software .....	3
lectura4: 8 señales que indican la necesidad de un consultor .....	4

## **Tendencias de la Industria de Desarrollo de Software**

La situación actual de desarrollo del software se encuentra muy adelantada comparándola con su estado hace pocos años. Los métodos de desarrollo de software han madurado y contemplan todo el proceso de desarrollo y mantenimiento. Las herramientas CASE son cada vez más poderosas y permiten analizar, diseñar, generar, probar y mantener los productos de software de una manera integrada y controlada una la interfaz más usada por el usuario en estos 5 años es el World Wide Web ya que soporta desde un usuario de computadora de bolsillo a miles de usuarios en mainframes

El estado actual del desarrollo del software ha sido alcanzado después de cuatro décadas de trabajo en las siguientes áreas: Lenguajes de programación, Interfaz de usuario, Entornos de programación, Software de base, Visión del desarrollo, Ingeniería de software, Métodos de análisis y diseño, Equipos de desarrollo.

Para tener un mejoramiento continuo es gracias CMM e ISO 9000 son los estándares que los negocios exigen que la industria del software se cumpla. Herramientas de ingeniería de software integradas, El futuro del desarrollo de software. Las actividades del proceso del software serán guiadas por "marcos de trabajo", basados en el mejoramiento continuo que engloban diferentes métodos especializados en cada actividad.

Los sistemas heredados basados en viejas tecnologías deben ser integrados a los nuevos sistemas y una especialización requerida será la del integrador de sistemas. En cambio, cada vez menos desarrolladores de software serán necesarios, dando lugar a más especialistas en administración de sistemas.

Por otra parte, hay cada vez más espacio para profesionales especializados en la administración de sistemas y se reduce el espacio para profesionales de desarrollo de software. Es por eso que la educación debería bifurcarse en dos especialidades principales: el desarrollo de software y la administración de sistemas de software

Finalmente, aunque los "centros de desarrollo de software certificados" están todavía lejanos a nuestra realidad, deberíamos empezar ahora con el proceso de certificación en organizaciones de desarrollo de software para tener un mercado asegurado en el futuro.

## 8 señales que indican la necesidad de un consultor

Enrique Núñez Montenegro

Un consultor experimentado puede hacer grandes cosas por una empresa: Los consultores tienen enormes ventajas y fortalezas, por eso son contratados por empresas, de todo tamaño. Las compañías más grandes del mundo siempre tienen un staff de consultores externos que los apoyan. La mayor ventaja del consultor es poder ver desde afuera lo que sucede en la empresa, esa posibilidad de tener una visión objetiva, más la experiencia acumulada en otras compañías, le permite ver cosas que las personas que están dentro no ven.

Enrique Núñez Montenegro Que tiene 10 años dedicado a la consultoría y especializado en reingeniería financiera y en temas de estrategia gerencial. nos habla de su experiencia como consultor. el menciona 8 razones porque un empresario decide contratar a un consultor en su negocio las cuales son las siguientes

La necesidad de diagnosticar problemas y hallar soluciones, la necesidad de una reestructuración completa, la necesidad de capital y financiamiento, reglamentaciones gubernamentales e impuestos, la necesidad de elevar el nivel de eficiencia y competencia, la necesidad de incrementar sus ventas, la necesidad de ideas frescas, políticas de la compañía.

Así mismo como hay razones también hay señales que indican la necesidad de contratación de un consultor.

- No estás satisfecho con las ganancias de tu negocio y tu conocimiento del negocio te dice que hay oportunidades de duplicarlas o triplicarlas.
- La economía global pasa momentos de crisis, las ventas de tu negocio están estancadas, los costos fijos siguen aumentando y los márgenes son cada vez menores.

Contratar consultores calificados, pero, sobre todo, experimentados puede contribuir a mejorar los niveles de eficiencia general de la empresa, aumentar las ganancias y le ayudan al empresario a llevar sus negocios al siguiente nivel de crecimiento.

## Referencias

- [1] M. J. P. Mercado, «Tendencias de la Industria de Desarrollo de Software,» Cochabamba, Bolivia, 2001.
- [2] E. N. Montenegro, «8 señales que indican la necesidad de un consultor,» 2012.