

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE
LERDO**

LICENCIATURA EN INFORMATICA

SISTEMAS DE INFORMACION II

ING. RICARDO BUSTAMANTE

**ENSAYO “DESARROLLO DE SISTEMAS DE
INFORMACION”**

EDUARDO VIESCA SANCHEZ

06230280

CD. LERDO, DGO.

23 DE AGOSTO DEL 2010

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

Cuando se quiere introducir un sistema de información en una empresa, esto significa realizar cambios dentro de la misma en la manera en que la gente trabaja, se deben utilizar técnicas para administrar proyectos y herramientas para el desarrollo del sistema.

SDLC ETAPAS DEL CICLO

- **Planeacion del proyecto**
 - aquí es importante explorar y examinar ideas
 - cuanto cuesta?
 - Esta en el presupuesto?
 - Se puede hacer
 - Beneficios?
 - Cuanto se ganara?
- **Análisis**
 - Se determinan los requisitos de información pero todo se centra en la entrada, procesamiento y salida de los datos
 - Existen tres pasos para definir requisitos del sistema
 - Entender el sistema existente
 - Saber como mejorarlo
 - Desarrollo de especificaciones para el nuevo sistema
 - Existen distintas formas de recabar los requisitos para el sistema
 - entrevistas, cuestionarios, etc.
- **Diseño**
 - En los sistemas de información debe de existir bastante comunicación entre los usuarios y los desarrolladores del sistema.
 - Los analistas deben de saber como funciona el proceso de la empresa para entender las entradas, procesamiento y salidas de información
- **Desarrollo del software**
 - En este punto los diseñadores tienen la opción de realizar ellos mismos el sistema atendiendo las necesidades del usuario y modificándolo al gusto del mismo, caso contrario es pagar por un software ya hecho al cual no se le pueden realizar modificaciones.
 - La mayoría de los programadores prefieren realizar su propio sistema en lugar de comprarlo a algún proveedor ya que de esta forma tiene la oportunidad de hacerle cambios de manera seguida según se necesite (actualizaciones)
- **Pruebas del sistema**
 - En esta etapa el software se utiliza en modo de prueba o modo beta en el cual esta a prueba para observar su comportamiento en el equipo de computo y verificar que no tenga ningún tipo de fallas.
 - Se realizan sus principales funciones de entrada, procesamiento y salida de datos comprobando que cumpla con los requerimientos que se establecieron
- **Implementación y evaluación**
 - es en esta etapa cuando se instala por completo el sistema y ya esta comprobado que no existe ningún tipo de error que pueda hacer que la aplicación falle, se da capacitación a los usuarios para el correcto uso del sistema.
 - Una vez que el sistema esta instalado y funcionando se tiene que tomar en cuenta que este funcione por un largo periodo de tiempo antes de tener que realizar alguna

actualización o corrección.

- **Muerte del sistema**

- Se le considera muerte del sistema a la aplicación que fallo en su funcionamiento y el cual no ha recibido actualizaciones y por lo tanto queda inservible u obsoleto

EJEMPLO DE PORQUE LA NECESIDAD DE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE INFORMACION:

Una compañía que vende material para construcción y herramientas a contratistas está por adquirir un sistema de información por las siguientes razones:

- El gerente sabe que los clientes no están pagando sus cuentas con prontitud y en ocasiones anteriores ha habido clientes que no liquidan el total de sus cuentas.
- La compañía no debería de extender más sus créditos a clientes que no pagaron sus cuentas o que estén atrasados en sus pagos.
 - Metas:
 - Reducir la incidencia de extender créditos a clientes de alto riesgo
 - Objetivos:
 - Obtener un historial de crédito y pagos de todos sus clientes
 - Reforzar las políticas de la empresa para reducir las cuentas atrasadas