

Costos en una proporción no adecuada a los beneficios.

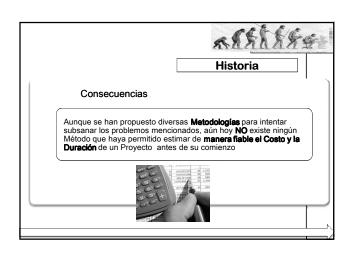
Sistemas no integrados y aislados.

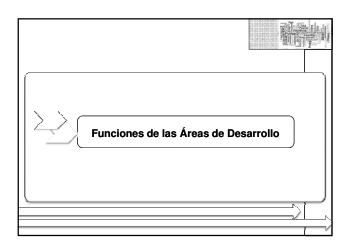
Expectativas no cumplidas, insatisfacción de los usuarios.

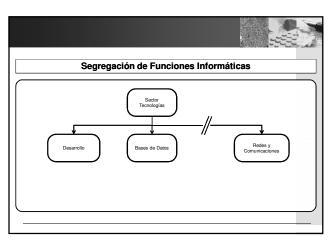
Ausencia de pistas de auditoria.

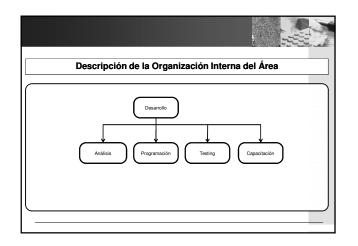
Entrenamiento deficiente.

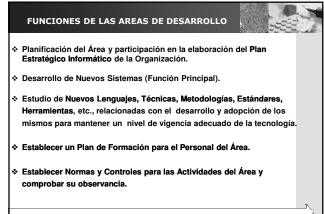
Carencia o incompleta documentación del sistema.





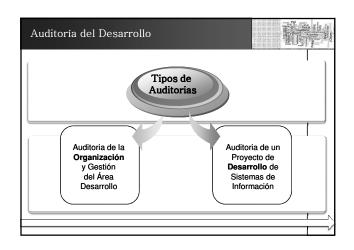


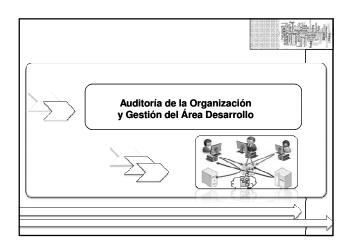


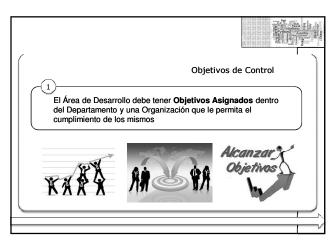


"La Auditoría del Desarrollo trata de verificar la existencia y aplicación de Procedimientos de Control adecuados que permitan garantizar que el Desarrollo de Sistemas de Información se ha llevado a cabo según estos principios de ingeniería o por el contrario, determinar las deficiencias existentes en este sentido".

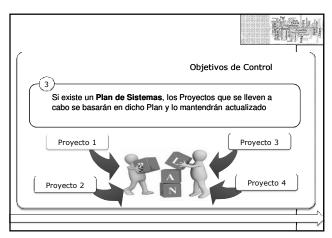
La meta es verificar que se desarrollen sistemas útiles, seguros, auditables, mantenibles y controlables, lo que produzca resultados consistentes para satisfacer los requerimientos del usuario.

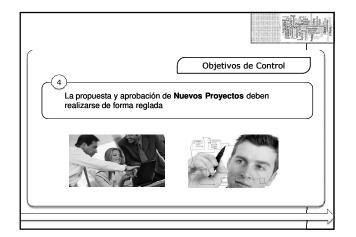


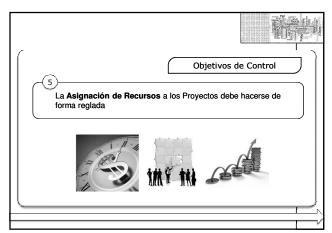


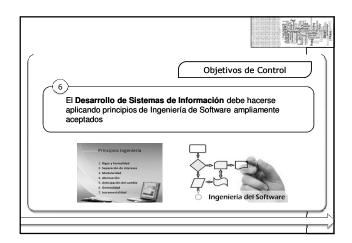


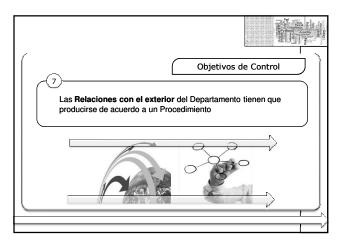


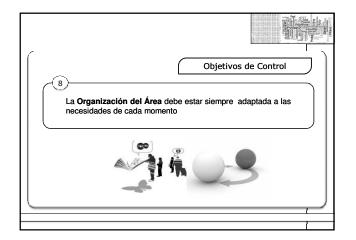


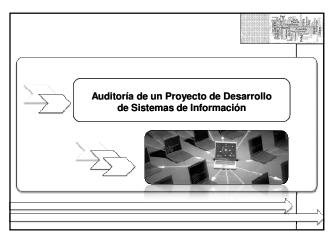




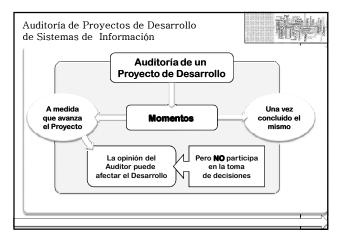


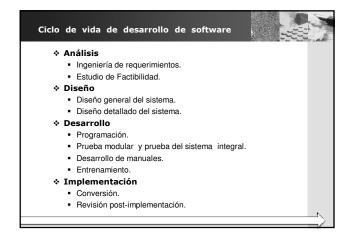


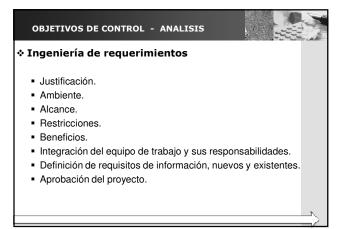












OBJETIVOS DE CONTROL - ANALISIS



♦ Estudio de factibilidad

- Estudio de los procedimientos existentes.
- Formulación de cursos alternativos de acción.
- Factibilidad tecnológica.
- Factibilidad económica.
- Costos actuales contra costos de cada alternativa.
- Identificación y cuantificación de beneficios.
- Factibilidad operativa.
- Plan maestro del proyecto con cronograma y controles.
- Estado general de la función de desarrollo.
- Aprobación del proyecto.

OBJETIVOS DE CONTROL - DISEÑO

Diseño general del sistema

- Estructura general del sistema.
- Definición y documentación de los requisitos de salida del sistema.
- Contenido y formato de los informes.
- Lista de distribución de reportes.
- Periodos de retención de informes.
- Controles sobre la salida
- Definición y documentación de los requisitos de entrada.
- Requisitos de edición y validación (control).
- Revisiones de seguridad para la protección de la exclusividad.
- Controles sobre la entrada.

OBJETIVOS DE CONTROL - DISEÑO



Diseño general del sistema

- Definición y documentación de los requisitos de archivos.
- Definición de los tipos de registros o estructuración de Bases de datos.
- Métodos de organización.
- Niveles de seguridad y controles de acceso.
- Períodos de respaldo y retención.
- Definición y documentación de los requisitos de procesamiento.
- Estimación de tiempos de respuesta.
- Interfases.
- Niveles de seguridad.
- Diseño de documentos fuente.

OBJETIVOS DE CONTROL - DISEÑO



Diseño detallado del sistema

- Diseño de documentos fuente.
- Especificaciones de programas y controles programados.
- Diseño de pistas de auditoria.
- Estándares de documentación de programas.
- Nombre de la aplicación.
- Diagrama del sistema.
- Aspectos generales del programa.
- Formato de archivos de entrada y salida.
- Diseño y muestra de reportes y pantallas.
- Descripción de procedimientos de cálculo, clasificación, etc.

OBJETIVOS DE CONTROL - DISEÑO



❖ Diseño detallado del sistema

- Instrucciones y listado de procedimientos de ejecución.
- Medio de almacenamiento y localización del programa.
- Requerimiento de equipos.
- Listado de programas fuentes.
- Estándares para la prueba de programas y del sistema total.
- Procedimiento para establecer datos de prueba.
- Asignación de responsabilidades para la preparación de datos y evaluación de resultados.
- Autorización y aceptación escrita.

OBJETIVOS DE CONTROL - DESARROLLO



Programación

Desarrollo y elaboración de la documentación de programas.

Prueba modular y prueba del sistema integral

- Documentación de las mismas y aprobación de los usuarios.
- Plan de instalación.

❖ Desarrollo de manuales

■ De operación, de usuario y del sistema.

❖ Entrenamiento

• Métodos de enseñanza y mecanismos para su evaluación.

