

CG-3002 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
PROYECTO

OBJETIVO: Que el estudiante pueda poner en práctica las técnicas y herramientas para el estudio y desarrollo de sistemas de información.

CONTENIDO:

1.- La Organización:

- 1.1.1.- Propósito y naturaleza
- 1.1.2.- Objetivos
- 1.1.3.- Recursos
 - Humanos
 - Computacionales
 - etc.

2.- Los sistemas de la organización:

Para cada sistema identificado:

- 2.1.- Objetivo del Sistema.
- 2.2.- Relación con otros sistemas
- 2.3.- Principales entradas del sistema
- 2.4.- Principales salidas del sistema
- 2.5.- Principales entidades del datos

Para cada entidad:

- Elementos de datos:
 - Nombre
 - Descripción,
 - Valores y significados
 - Volumen actual,
 - Tasa de crecimiento,
 - Tasa de actualización.
- 2.6.- Principales transacciones:
Para cada transacción:
- Descripción,
 - Volumen por unidad de tiempo,
- 2.7.- Problemas y limitaciones del sistema
- 2.8.- Necesidades de información:
- Nivel Estratégico
 - Nivel Táctico
 - Nivel Técnico

3. Sistema seleccionado:

3.1.- Sistema actual:

- Principales problemas
- Diagrama de flujo de datos
- Diccionario de datos

as de Solución:
ción de cada alternativa
s y desventajas de cada al
o en la organización de cada
ativa.
sos requeridos para cada alternativa
icios directos e indirectos esperados
ra cada alternativa.

- alternativa seleccionada:
cionario de Datos para la alternativa
ccionada
ustificación de los datos:
rganización global de la base de datos.
- Estructura global de la base de datos
 - Modelo lógico de la base de datos
 - Matriz de transacciones
 - Controles del Sistema:
 - Controles lógicos
 - Contrles físicos
 - Diseño de las entradas
 - Diseño de las salidas
 - Procedimientos del Sistema:
 - Procedimientos de oficina
 - Procedimientos automáticos
 - Descripción de los programas.
 - Matriz de programas versus datos.
 - Matriz de archivos versus datos.
 - Plan de implantación.

- clusiones:
- Expectativas iniciales
 - Principales logros
 - Principales inconvenientes
 - Posibles mejoras
 - Opiniones del usuario
 - Sobre el curso

Anexos:
5.1.- Entrevistas:

- Para cada entrevista:
 - Persona entrevistada.
 - Puesto que ocupa
 - Teléfono oficina
 - Preguntas formuladas
- 5.2.- Otras fuentes de información
- 5.3.- Bitácora del proyecto
- 5.4.- Acta de autocalificación del grupo, de
firmada por cada integrante.

CHA DE ENTREGA: ULTIMO DIA DE CLASES. SIN EY