

Licda. Iliá María De León

## PROYECTO DE ANÁLISIS Y DISEÑO I

En el curso Análisis y Diseño I, se hace necesario realizar un Análisis y Diseño de un sistema real.

El proyecto consiste en realizar la documentación completa del análisis de un sistema buscado por el estudiante, el cual, en la actualidad puede ser manual o automatizado, con el condicionante que el equipo del proyecto proponga una mejora del mismo.

La entrega del proyecto, **será de forma profesional**. Para la evaluación se tomará en cuenta también su creatividad, es decir algún agregado que pueda hacer a su trabajo o forma de presentación final, como analista de sistemas, que proporcione un valor extra a su trabajo (Puede consultarlo al catedrático para que estos agregados sean significativos y no trabaje de más)

Este proyecto debe contener al menos los siguientes elementos:

### Antecedentes

Informe completo de la empresa (nombre, ubicación, descripción, contacto, cómo surgió la idea del sistema, etc.)  
Resumen de las funciones del negocio, personas y procedimientos que se involucran analizado de acuerdo a entrevistas, cuestionarios o muestreo que se tome de los procesos  
Modelado del Negocio

### Introducción

#### Alcances y Objetivos que se quieren lograr con el proyecto

#### Estudio de Factibilidad del proyecto

Factibilidad Económica (Aunque no se tenga que hacer ninguna inversión deberá realizar el detalle de lo que se invertiría. Deberá conseguir cotizaciones si es posible, por las condiciones en las que estamos)  
Factibilidad Técnica (Describir equipo que se tiene y el que se necesita)  
Factibilidad Operacional  
Factibilidad Legal  
Cronograma de actividades (Calendarización por medio de diagrama de Gantt)

Descripción del consenso al que se llegó para determinar el modelo de desarrollo a seguir, nombre del modelo y características relevantes de mismo que hayan hecho elegir este modelo.

### Diagramas:

#### DIAGRAMAS UML

##### Diagramas de Caso de Uso

Escenarios de Caso de Uso o tarjetas CRC

Diagramas de Actividades

Diagramas de Secuencia

Diagramas de Colaboración

Diagramas de Clase

#### DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

Diagrama a nivel de contexto

Diagrama lógico del sistema actual (De procesos, hijos)

Diagrama lógico del sistema propuesto

Diagrama relacional

Descripción de las entidades

Propuesta del sistema (sumarización de lo realizado y descripción de cómo mejorará el sistema)

Conclusiones a las que llegó el equipo con la elaboración de este análisis

### Apéndice

Entrevistas, borradores de entrevistas, grabaciones,

Otros datos de la empresa (FODA, fotos, otros diagramas, etc)