



CÁTEDRA DE PROGRAMACIÓN

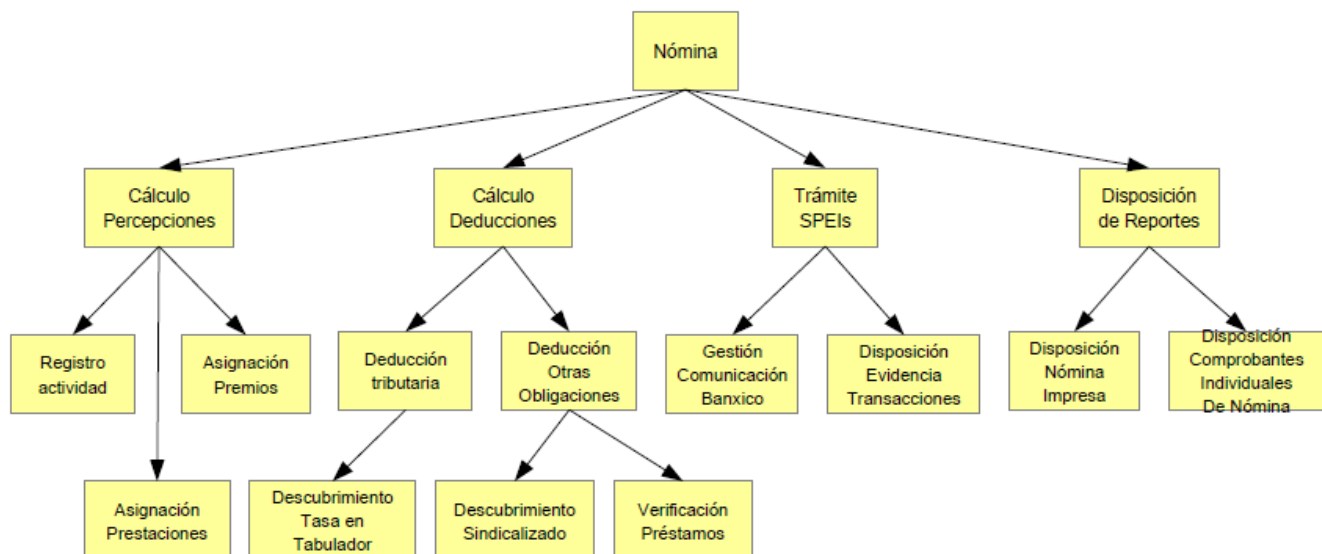
Profesor M. en C. Ing. Luis Alberto Muñoz Gómez Análisis del Sistema

Objetivo: *Diseñar la solución de un sistema mediante el enfoque Descendente Estructurado e Identificando los Actores del problema.*

Descripción

Establecer en un documento los diseños de sistema bajo el enfoque Descendente Estructurado e identificando los actores del problema.

Elaborar para el enfoque estructurado un árbol de dependencias funcionales como el ilustrado a continuación. Entregar un árbol como el siguiente:



Para la identificación de actores, elaborar un diccionario, listando en orden alfabético y describiendo al mayor detalle posible a cada uno de los actores del problema, esto es, el listado de todos los registros (structs en lenguaje C) que serían necesarios diseñar. Dicho diccionario muestre la estructura siguiente:

Actor	Definición
ActorA	
ActorB	
ActorC	
ActorD	
ActorE	
ActorF	
ActorG	
ActorH	

Para cada actor, elaborar una tabla donde se describan sus propiedades (campos de un registro) que los describen, así como un ejemplo del estado del actor (valores almacenados en los campos del registro).

Actor	Propiedades	Ejemplo del Estado del Actor
Profesor	Código	1209790
	Nombre	Luis Alberto Muñoz Gómez
	RFC	MUGL790912IC7
	Salario	21209.79
	Fecha Nacimiento	1979/09/12

...donde Profesor es un actor ejemplo.

I. Considerar para este trabajo la descripción del problema citada en la Actividad

Requisitos

1. Elaborar los diseños citados en la descripción aplicados al problema descrito.
2. Toda caja mostrada en el enfoque estructurado muestre un nombre sustantivo en singular.
3. Todo nombre de actor sea en singular.
4. Las propiedades de un actor sean nombradas en singular, a menos de que una de las propiedades sea considerada como una colección (arreglo) en cuyo caso su nombre se cite en plural.
5. Para toda propiedad de un actor se cite un ejemplo como valor de estado;
6. Todo valor de estado para cada propiedad de un actor, se ejemplifique como un valor de tipo primitivo (entero, real, carácter o cadena). Nótese en la descripción del problema, que el código del Profesor es de tipo entero, su nombre es de tipo cadena, su RFC es de tipo cadena, su salario es de tipo real y su fecha nacimiento sería de tipo cadena; esto para los fines de este documento.

Criterios de Evaluación

- Los establecidos en las “Reglas de Operación y Evaluación” del curso.
- Cumplir con la fecha límite de entrega citada en el Excel de Actividades
- Cumplir con lo establecido en el Formato Estándar para Entrega de Actividades en Documento
- Calificación en base a cobertura de requerimientos y fecha de entrega.