Universidad de Oriente.

Nucleó Anzoátegui.

Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas.

Departamento de Ciencias Sociales.

Seminario de Investigación.



Unidad IV: Proyecto de Investigación

Profesor Lic. Marcos Muños

Estudiante:

Luis Correa C.I: 19.840.230

Sección: 04

Copyright © 2016 por Luis Correa. Todos los derechos reservados.

Barcelona, Abril de 2016

**Tabla de Contenidos**

**1.** **¿QUÉ ES UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN?** 3

**2.** **PARTES QUE COMPONEN AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** 3

**3.** **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS** 3

**4.** **NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** 3

**5.** **¿CÓMO EXPONER Y DEFENDER UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN?** 3

**CONCLUSIONES** 3

**BIBLIOGRAFÍA** 4

**INTRODUCCIÓN**

Un [proyecto](https://es.wikipedia.org/wiki/Proyecto) de [investigación](https://es.wikipedia.org/wiki/Investigaci%C3%B3n) es un procedimiento que, siguiendo el [método científico](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_cient%C3%ADfico), pretende recabar todo tipo de información y formular [hipótesis](https://es.wikipedia.org/wiki/Hip%C3%B3tesis_%28m%C3%A9todo_cient%C3%ADfico%29) acerca de cierto fenómeno [social](https://es.wikipedia.org/wiki/Social) o [científico](https://es.wikipedia.org/wiki/Cient%C3%ADfico), empleando las diferentes formas de investigación.

# **¿QUÉ ES UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN?**

Un proyecto de investigación es un procedimiento científico destinado a recabar [información](http://definicion.de/informacion) y formular hipótesis sobre un determinado fenómeno social o científico. Como primer paso, se debe realizar el planteamiento del problema, con la formulación del fenómeno que se investigará.

# **PARTES QUE COMPONEN AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

* Portada: Titulo de la investigación, nombre del autor o autores, responsables académicos de los proyectos, fecha y lugar en que se presenta el reporte final.
* Índice: Incluye los capítulos y sub-capítulos, temas y sub-temas que son y forman parte de la totalidad de la investigación, números romanos para identificar los capítulos (I, II, III), letras mayúsculas para los temas (A,B,C), números arábigos para los sub-temas (1,2,3), letras minúsculas para las subdivisiones de estos (a,b,c).
* Introducción: Es la comunicación inicial que permite (sin necesidad de explicar) penetrar a detalles incentivadores. Creando un ambiente de familiaridad y confianza entre el autor del escrito y la persona lectora, incluye la definición y formulación del problema.
* Resumen: Contiene lo esencial del reporte de investigación, incluye el planteamiento del problema, la metodología, los resultados y las conclusiones, debe ser: sencillo, exacto, informativo, preciso. Se recomienda que su extensión sea de 75 hasta 150 a 250 palabras como máximo.
* Selección y delimitación del tema: Selección del tema: Se debe seleccionar de acuerdo al conocimiento que se tenga del asunto, de los instrumentos que se manejan y de los medios de que se dispongan. Delimitación del tema: Se requiere hacer un juicio sobre él, a través de preguntas y respuestas. Se debe tomar en cuenta: características específicas del tema, ubicación geográfica (espacio), etapa cronológica que abarca (tiempo).
* Planteamiento del problema: El planteamiento del problema consiste en describir de manera amplia la situación que es objeto de estudio, ubicándola en un contexto que permita comprender su origen, relaciones e incógnitas por responder. Debe contener: párrafo sobre tema en general, párrafo sobre tema en específico, problema presente en la organización, sobre los síntomas del problema, posibles causas y consecuencias, sobre el propósito del proyecto de investigación, las interrogantes (preguntas antes de los objetivos específicos).
* Justificación: ¿Por qué y para que se quiere investigar ese problema?
* Objetivo general y específicos
* Marco teórico
* Marco Metodológico
* Resultados y discusión
* Conclusiones: Culminación del proyecto de investigación es donde se determina los resultados obtenidos
* Apéndices y Anexos: Graficas, esquemas, diagramas
* Bibliografía

# **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

* Cronograma: Diagrama de Gantt por ejemplo
* Presupuesto: Expresa los gastos que demandará la investigación, incluso los no previstos, cuan especifico hacerlo: Según la entidad a la que lo presentes o si pedirás financiamiento, no olvidar colocar un monto para gastos imprevistos.
* Fuentes de financiamiento: Se realiza una tabla de presupuesto para cada financiador. Buscar fondos de financiamiento de la universidad.

# **NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

Normas APA.

# **¿CÓMO EXPONER Y DEFENDER UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN?**

Se realiza en una presentación en power point

# **CONCLUSIONES**

* Mediante la aplicación que se realizó con la metodología RUP se puede apreciar una mejora de velocidad en el proceso de facturación; no solo se mejoró la aplicabilidad del proceso, además que se agregó muchas características que servirán para mejor análisis de mercado y control de empleados y productos.
* Se puede predecir que UML será el lenguaje de modelado de software de uso universal. Esto debido a que la mayoría de las empresas importantes de informática la han apoyado y la han aceptado como un estándar.
* Con respecto a los diagramas, no son solamente actividades de dibujo de grafos, sino se trata de describir con el detalle necesario el flujo principal de un sistema y los flujos alternativos.
* Los Diagramas de Secuencia en especial, son una ayuda visual del comportamiento de un sistema.
* La Programación Orientada a Objetos (POO) viene siendo un complemento perfecto de UML.

# **BIBLIOGRAFÍA**

* Elmasri, N. (2000). Sistemas De Bases De Datos. Conceptos Fundamentales (2da ed.), Ciudad de México, México: Addison Wesley.
* James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch 2007. El Lenguaje de Modelado Unificado Ed 2. Madrid. Addison Wesley.
* Arias, F. (2006). El proyecto de investigación (5ta ed.). Caracas, Venezuela: Episteme.
* Arias, F. (2006). El proyecto de investigación (5ta ed.). Caracas, Venezuela: Episteme.
* Cohen y Asín. (2000). Sistemas de información un enfoque de toma de decisiones (3ra ed.). Madrid, España: Mc Graw Hill.
* Cotorett, M. y Martinez, C. (2009). Diseño de un sistema de información basado en un entorno web que maneje licencias de importación automotriz en las diferentes aduanas nacionales Trabajo de Grado no publicado, Universidad de Oriente, Barcelona.
* Elmasri, N. (2000). Sistemas De Bases De Datos. Conceptos Fundamentales (2da ed.), Ciudad de México, México: Addison Wesley.
* James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch 2007. El Lenguaje de Modelado Unificado Ed 2. Madrid. Addison Wesley.