TÍTULO DEL PROYECTO AULA.

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL AUTOR O AUTORES,

CÓDIGO.

Director

NOMBRE DEL ASESOR DEL PROYECTO

Título del asesor del proyecto

FUNDACION UNIVERSITARIA COLOMBO INTERNACIONAL.

TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

SEMESTRE XX

CARTAGENA DE INDIAS DT y C.

2020.

TABLA DE CONTENIDO

La tabla de contenido está generada de forma automática, pero **se debe actualizar manualmente**. Para esto se debe colocar el puntero sobre cualquier zona dentro de la tabla de contenido, haga clic en el botón derecho del mouse y en la lista que aparece de clic en el icono “**Actualizar Campos**”, luego aparecerá una ventana en la cual debe seleccionar la opción “**Actualizar toda la tabla**”, por último, de clic en el botón “**Aceptar**”.

Si no se actualiza, entonces siga el tutorial para reemplazarla. **V**[**er tutorial**](http://uao.libguides.com/c.php?g=529792&p=3623614)**.**

**pág**.

[RESUMEN Y PALABRAS CLAVES. 4](#_Toc30953208)

[ABSTRAC. 4](#_Toc30953209)

[1. INTRODUCCIÓN 5](#_Toc30953210)

[2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 6](#_Toc30953211)

[3. JUSTIFICACIÓN 7](#_Toc30953212)

[4. OBJETIVOS 8](#_Toc30953213)

[4.1 OBJETIVO GENERAL. 8](#_Toc30953214)

[4.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS 8](#_Toc30953215)

[5. MARCO REFERENCIAL 9](#_Toc30953216)

[5.1 MARCO TEÓRICO 9](#_Toc30953217)

[5.2 MARCO HISTORICO 9](#_Toc30953218)

[5.3 MARCO legal. 10](#_Toc30953219)

[6. METODOLOGÍA 10](#_Toc30953220)

[7. CONCLUSIONES 11](#_Toc30953221)

[8. REFERENCIAS bibliograficas. 11](#_Toc30953222)

[9. ANEXOS 11](#_Toc30953223)

# RESUMEN Y PALABRAS CLAVES.

En el resumen se debe sinterizar la información de todo el proyecto, se debe hacer una ligera introducción al tema, especificar que estamos en el marco proyecto de aula. Se debe describir de forma general lo que se trabajó en el proyecto, mencionando los elementos más importantes en el desarrollo del documento, además se debe dejar evidencia de algún resultado de la investigación.

# ABSTRAC.

Es el mismo resumen, pero traducido al inglés. Es posible incluir el resumen en otro idioma diferente al español o al inglés, si se considera como importante dentro del tema tratado en la investigación.

# INTRODUCCIÓN

La introducción debe contener como máximo 2 hojas, que permita contextualizar al lector acerca del documento, se debe describir el alcance del documento, y realizar una explicación o resumen del contenido del mismo.

El objetivo principal de la introducción, es permitir que el lector se haga una idea general del contenido del texto, antes de comenzar la lectura de este.

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Consiste en preguntarnos sobre que queremos saber del tema, planteándonos una situación problema del mismo que previamente hemos delimitado, el problema de investigación implica hacer una descripción precisa y concisa de los límites de nuestro tema, indicando hasta dónde llega nuestro interés, cual aspectos incluye y cuales no consideramos relevantes y termina con la formulación de la pregunta problema que luego se convertirá en el objetivo general de nuestro trabajo.

Consiste en describir de manera amplia la situación objeto de estudio del proyecto de aula, ubicándola en un contexto que permita comprender su origen y relaciones. Durante el planteamiento del problema, es conveniente que los juicios emitidos sean soportados con datos o cifras provenientes de estudios anteriores.

Al plantear el problema, se recomienda dar respuesta a las siguientes interrogantes:

¿Cuáles son los elementos del problema: datos, situaciones y conceptos relacionados con el mismo?

¿Cuáles son los hechos anteriores que guardan relación con el problema?

¿Cuál es la situación actual?

¿Cuál es la relevancia del problema?

El punto de partida para el proyecto es elegir el tema ò problema de un entorno especifico.

# JUSTIFICACIÓN

Se debe redactar la justificación del proyecto teniendo en cuenta el planteamiento del problema y los requerimientos del proyecto. En este punto se debe indicar de forma clara y concreta por qué y para qué se requiere llevar a cabo la ejecución del proyecto, exponiendo las motivaciones de realización del trabajo.

La justificación debe explicar las razones por las cuales el proyecto es pertinente y permite dar respuesta efectiva al problema identificado anteriormente respecto a otras posibles alternativas de solución, así como exponer el aporte a lo cognitivo, propósito, contexto, alcances y/o limitaciones potenciales. Es preciso identificar el beneficio central del proyecto y sus beneficios secundarios, en términos económicos, sociales, institucionales, culturales y/o ambientales. Los datos ofrecidos en la justificación deben estar debidamente referenciados. Del mismo modo, debe expresarse de forma explícita los principales beneficiarios de la ejecución del proyecto de aula e indicar que el documento está en el marco de un proyecto de aula de Unicolombo en el programa de tecnología en Desarrollo de Software.

# OBJETIVOS

## 4.1 OBJETIVO GENERAL.

Escriba el objetivo general o propósito final del proyecto de aula. El objetivo general se elabora en función del título del proyecto y su redacción debe iniciar con el verbo en forma infinitiva. El objetivo general debe evidenciar de forma explícita una acción, un medio y un fin o beneficio, a través de tres interrogantes básicos: ¿Qué se va a hacer?, ¿Cómo se va a hacer?, ¿Para qué se va a hacer? .

Cabe mencionar que tanto el objetivo general como los específicos no pueden llevar más de dos verbos en infinitivo. La formulación del objetivo general es un punto clave dentro del desarrollo del proyecto, ya que es el que nos muestra el producto principal que se obtiene al realizar la investigación.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

Estos objetivos se desprenden del general, y constituyen las acciones concretas que el estudiante realizará en forma secuencial para intentar responder a la pregunta de investigación planteada.

Los objetivos específicos deben dar respuesta al objetivo general y para su construcción se debe seguir la metodología definida acerca ¿Qué se va a hacer?, ¿Cómo se va a hacer?, ¿Para qué se va a hacer? Al igual que el objetivo general, su redacción debe iniciar con un verbo en forma infinitiva. En la redacción de los objetivos se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

• Que sean cuantificables

• Deben ser concretos. No mezclar dos objetivos en uno

• Deben ser enunciados secuencialmente

• No confundirlos con actividades específicas (como la aplicación de una encuesta o realización de entrevista)

# MARCO REFERENCIAL

El marco referencial constituye uno de los más importantes aspectos en la construcción de un proyecto de aula, ya que es donde esta evidenciado el trabajo de revisión y soporte bibliográfico del proyecto. Los conceptos, teorías, estudios de caso, artículos y trabajos previos expuestos, deben estar debidamente referenciados siguiendo la norma de estilo APA.

## 5.1 MARCO TEÓRICO

Este apartado es uno de los más importantes en un proyecto, se deben definir todos los conceptos, fundamentos y teorías que contribuyen al desarrollo del proyecto de aula, hay que evidenciar las bases teóricas de la investigación, en este capítulo se debe realizar una fuerte revisión bibliográfica.

## 5.2 MARCO HISTORICO

Se especifican las investigaciones más relevantes que se hayan realizado sobre el tema del proyecto aula y en donde se mencionan él título, los autores y los resultados de dichas investigaciones. Se deben iniciar con las realizadas en el campo local y luego al nivel nacional e internacional.

## 5.3 MARCO legal.

En éste, se citan las normas, resoluciones, acuerdos, etc., que respaldan la realización del proyecto. El marco legal depende de la naturaleza del tema. En cada norma citada deben presentarse textualmente los artículos pertinentes.

# METODOLOGÍA

La metodología del proyecto incluye el tipo o tipos de investigación, las técnicas y los procedimientos que serán utilizados para llevar a cabo la indagación. Es el "cómo" se realizará el estudio para responder a la pregunta - problema planteado en el proyecto de aula.

En primer lugar, se debe definir el *Enfoque de investigación*, teniendo en cuenta si la investigación es de tipo cualitativo, cuantitativo o mixto e indicando las características que le corresponden, así como el *Tipo de investigación* a realizar: exploratoria, descriptiva o propositiva.

Seguido a ello, se debe presentar la población y la muestra con la cual se trabajará, los instrumentos y/o técnicas de recolección de información y el procedimiento o actividades metodológicas a realizar para cumplir satisfactoriamente con los objetivos específicos propuestos del proyecto de aula, dejando claro que los métodos utilizados deben estar debidamente referenciados por la bibliografía. Además, se debe mostrar cómo se van a hacer el análisis de los datos (análisis estadístico) y si es pertinente al proyecto, se debe plantear el Diseño Experimental.

La metodología debe ser clara y específica, elaborando detalladamente cómo se espera producir los ‘datos’ requeridos para responder a la pregunta de investigación.

# CONCLUSIONES

Realizar las afirmaciones que permitan evidenciar los resultados del desarrollo de los objetivos establecidos para este proyecto de aula, de acuerdo a lo desarrollado en el análisis y discusión de resultados.

# REFERENCIAS bibliograficas.

En este apartado se mencionan todas las fuentes bibliográficas utilizadas para el desarrollo del proyecto de aula. La bibliografía debe referenciarse siguiendo las normas APA. El proyecto debe estar fuertemente fundamentado en bibliografía indexada, por lo tanto, se exige mínimo reportar 15 referencias.

# ANEXOS

Los anexos están conformados por aquellos contenidos referidos en el informe que por su amplitud y especificidad no se incluyen en él. En este se incluyen documentos soporte o explicativos del proyecto, ilustraciones, gráficas, tablas, entre otros, a manera de complemento.

Dentro de los anexos debe incluirse el formato del instrumento de recolección de información utilizado (formato de encuesta y/o entrevista) y presentado en el avance anterior.