ACTIVIDAD 2

ALEJANDRO STYVENS MONTOYA GAVIRIA

UNIVERSIADAD CATOLICA DEL NORTE

LENGUAJES DE PROGRAMACIONCIUDAD

2021

ACTIVIDAD 2 (PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, TEMAS CLASES,

OBJETOS, CONSTRUCTORES Y HERENCIA)

ALEJANDRO STYVENS MONTOYA GAVIRIA

REPASAR Y AFIANZAR LOS TEMAS VISTOS SOBRE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN

JAVA.

ALEXANDER NARVAEZ BERRIO

UNIVERSIADAD CATOLICA DEL NORTE

LENGUAJES DE PROGRAMACIONCIUDAD

2021

ACTIVIDAD 2 (PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, TEMAS CLASES,

OBJETOS, CONSTRUCTORES Y HERENCIA)

Itagüí,agosto 14 del 2021

|  |
| --- |
| Escribe aquí tu dedicatoria |
| Ejemplo: Dedicamos esta plantilla a los usuarios del sitio http://normasicontec.org |
|  |
|  |
|  |
|  |

AGRADECIMIENTOS

Dedicamos esta plantilla a los usuarios del sitio http://normasicontec.org por recomendarnos con colegas y amigos.

Estas hojas (Portada, contraportada, agradecimientos, tablas de contenido ) hacen parte de las páginas preliminares, para mas información consulta: http://normasicontec.org/paginas-preliminares-con-normas-icontec/

CONTENIDO

Para que esta tabla de contenido se actualice automáticamente se deben usar los estilos Titulo 1, Titulo 2 y Titulo 3. Posteriormente haz click sobre la tabla y selecciona actualizar tabla.

Pág.

[1. INTRODUCCIÓN 13](#_Toc414724022)

[2. OBJETIVOS 14](#_Toc414724023)

[2.1 OBJETIVO GENERAL 14](#_Toc414724024)

[2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 14](#_Toc414724025)

[3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 15](#_Toc414724026)

[3.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA 15](#_Toc414724027)

[3.2 JUSTIFICACIÓN 15](#_Toc414724028)

[4. MARCO TEÓRICO 16](#_Toc414724029)

[5.1 MATERIALES 17](#_Toc414724030)

[5.2 METODOLOGÍA 17](#_Toc414724031)

[6 DESARROLLO DEL PROYECTO 18](#_Toc414724032)

[6.1 ANÁLISIS DEL DESARROLLO DEL PROYECTO 18](#_Toc414724033)

[6.2 CRONOGRAMA 19](#_Toc414724034)

[CONCLUSIONES 20](#_Toc414724035)

[RECOMENDACIONES 21](#_Toc414724036)

[BIBLIOGRAFÍA 22](#_Toc414724037)

LISTA DE TABLAS

Pág

Tabla 1. Nombre de la tabla-Autor de la tabla (si lo hay) 30

Tabla 2. Nombre de la tabla-Autor de la tabla 34

Tabla 3. Nombre de la tabla-Autor de la tabla 35

LISTA DE GRÁFICAS

Pág

Gráfica 1. Nombre de la gráfica 25

Gráfica 2. Nombre de la gráfica 28

Gráfica 3. Nombre de la gráfica 32

Gráfica 4. Nombre de la gráfica 37

LISTA DE FIGURAS

Pág

Figura 1. Nombre de la figura 21

Figura 2. Nombre de la figura 24

Figura 3. Nombre de la figura 31

Figura 4. Nombre de la figura 37

LISTA DE ANEXOS

Pág

Anexo A. Nombre del anexo 89

Anexo B. Nombre del anexo 90

Anexo C. Nombre del anexo 95

GLOSARIO

PRIMERA PALABRA: escribe aquí la definición de la primera palabra ordenada por orden alfabético de forma similar a un diccionario.

SEGUNDA PALABRA: escribe aquí la definición de la segunda palabra ordenada por orden alfabético de forma similar a un diccionario.

TERCERA PALABRA: escribe aquí la definición de la tercera palabra ordenada por orden alfabético de forma similar a un diccionario.

RESUMEN

Acá se debe poner un resumen de trabajo que no exceda las 250 palabras. Si es un trabajo de grado este resumen puede contar hasta con 500 palabras.

PALABRAS CLAVE: En este espacio se debe poner las palabras claves relacionadas con el trabajo, mínimo 3 y separadas por “,”. Ejemplo: Presentación de trabajos, normas Icontec, otra palabra clave.

# INTRODUCCIÓN

Una introducción a este trabajo de máximo 3 párrafos pero no más de una página.

# 2. OBJETIVOS

## 2.1 OBJETIVO GENERAL

Escribe aquí el objetivo general de tu trabajo

## 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Escribe aquí el objetivo 1 específico de tu trabajo

Escribe aquí el objetivo 2 específico de tu trabajo

Una guía de como hacer estos objetivos se puede encontrar en: <http://normasicontec.org/objetivos-generales-y-especificos-en-normas-icontec/>

# 3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## 3.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

En esta sección se describe el problema a solucionar.

## 3.2 JUSTIFICACIÓN

Por qué el problema anteriormente descrito debe ser solucionado. Cuáles son las herramientas que se brindan para solucionar este problema?.

# 4. MARCO TEÓRICO

En esta sección se deben poner las teorías y conceptos que pretendes usar como apoyo para el desarrollo de tu trabajo. Un trabajo investigativo debe contar con abundantes referencias y citas en esta sección. Estas entradas pueden servir de ayuda para solucionar tus dudas acerca de cómo citar una idea de otro autor con Normas ICONTEC.

Cómo citar: http://normasicontec.org/citar-normas-icontec/

Cómo referenciar libros: <http://normasicontec.org/como-hacer-referencias-de-libros-con-normas-icontec/>

El uso de IBID y OB. CIT: <http://normasicontec.org/uso-ibid-ob-cit-op-cit-normas-icontec/>

Cómo referenciar un libro: <http://normasicontec.org/como-hacer-referencias-de-libros-con-normas-icontec/>

Cómo referenciar fuentes electrónicas (Sitios web, videos, etc): <http://normasicontec.org/referencias-electronicas-en-normas-icontec-parte-2/> y <http://normasicontec.org/referencias-electronicas-normas-icontec/>

Ejemplo

Procesos para la gestión de sistemas:

Partes de los procesos:

5. MATERIALES Y MÉTODOS

## 5.1 MATERIALES

Los materiales que usaron en el desarrollo del proyecto, estos pueden ser materiales físicos como también software, encuestas, etc.

## 5.2 METODOLOGÍA

Técnicas o parámetros usados en el desarrollo del trabajo.

# 6 DESARROLLO DEL PROYECTO

Escribe aquí los resultados más significativos del proyecto.

## 6.1 ANÁLISIS DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

Escribe aquí el análisis de los resultados más significativos del proyecto

## 6.2 CRONOGRAMA

Por medio de una gráfica o tabla se puede mostrar el tiempo que tomó el desarrollo cada etapa de este trabajo.

# CONCLUSIONES

Conclusiones del desarrollo de proyecto. Por ejemplo, puede haber una conclusión por cada objetivo inicial propuesto. Para más información puedes consulta:

http://normasicontec.org/conclusiones-con-normas-icontec/

# RECOMENDACIONES

Recomendaciones para aumentar el beneficio dado por este proyecto. Para mas información consulta: <http://normasicontec.org/recomendaciones-con-normas-icontec/>.

# BIBLIOGRAFÍA

Escribe aquí las referencias bibliográficas de tu trabajo, a continuación algunos ejemplos organizados en orden alfabético y congruente con la estructura de las normas icontec. Para mas información consultar:

Bibliografia con normas ICONTEC: <http://normasicontec.org/como-hacer-la-bibliografia-en-normas-icontec/>

Cómo referenciar libros: <http://normasicontec.org/como-hacer-referencias-de-libros-con-normas-icontec/>

Cómo referenciar fuentes electrónicas (Sitios web, videos, etc): <http://normasicontec.org/referencias-electronicas-en-normas-icontec-parte-2/> y <http://normasicontec.org/referencias-electronicas-normas-icontec/>

Folleto o Revista

Agencia Nacional de Hidrocarburos , PETRÓLEO Y FUTURO , Revista, Bogotá D.C, Colombia, Primera edición, febrero 2009.

Folleto o Revista

Agencia Nacional de Hidrocarburos , CONCEPTOS BÁSICOS DE GEOLOGÍA

Y GEOFÍSICA, Cartilla informativa, Bogotá D.C, Colombia.

Informe

AIS, Asociación de ingeniería sísmica, Ingeominas, Estudio General de Amenaza

Sísmica de Colombia, Bogotá D.C, Colombia, 1996.

Informe

AIS, Asociación de ingeniera sísmica, comité AIS 300 , Estudio General de

Amenaza Sísmica de Colombia, Bogotá D.C, Colombia, 2009.

Libro

BADDELEY. Adrian , Analysing spatial point patterns in R, CSIRO and University of Western Australia, Workshop Notes, December 2010.

Tesis de Maestría

FIGUEROA SOTO. Angel Gregorio , ANÁLISIS DE TIEMPO INTEREVENTO

EN SECUENCIAS DE RÉPLICAS PARA LA IDENTIFICACI ON DE ESTADOS DE

RELAJACIÓN DEL ESFUERZO, Tesis Doctoral, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Mexico D.F,2009.

Libro

UDÍAS. Agustín. La Tierra Estructura y dinámica, primera edición, Barcelona, España, 1985, pgs. 179-181.