**OIS**

**Orden de Inventario Sistematizado**

**Luis Felipe Gamba Russi**

**Andres Felipe Quiroga Osorio**

**Diego Alejandro Serrano Amaya**

**Luis Gabriel Ramirez Molina**

**Sena**

**Servicio Nacional de Aprendizaje**

***Bogotá, marzo 10***

***2019***

*TABLA DE CONTENIDO.*

**Contenido**

[Carta Presentación del Proyecto OIS. 3](#_Toc4447893)

[Nombre del Proyecto. 4](#_Toc4447894)

[Objetivo General. 5](#_Toc4447895)

[Objetivo Específico. 5](#_Toc4447896)

[Planteamiento del Problema. 6](#_Toc4447897)

[Formulación de la Pregunta Hacia el Planteamiento del Problema. 7](#_Toc4447898)

[Alcance del Proyecto. 7](#_Toc4447899)

[Justificación. 8](#_Toc4447900)

# Carta Presentación del Proyecto OIS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tecnologo.ADSI**  Análisis y Desarrollo  de Sistemas de Información | **Fecha.**  9/03/2019 | **Jefe Equipo Desarrollador.**  Andres Felipe Quiroga Osorio |
| **Desarrolladores del Proyecto OIS.**  Luis Felipe Gamba Russi.  Diego Alejandro Serrano Amaya.  Andres Felipe Quiroga Osorio.  Luis Gabriel Molina Ramirez | | |

Estimadoseñor rector

Por medio de la presente, es grato dirigirnos a usted enviándole nuestro saludo y a su vez presentarnos. Nuestro sistema de orden de inventario (OIS), es un sistema orientado a la web el cual busca innovar y a su vez transformar, ofreciendo una solución a las fallas que se pueden presentar en una institución educativa.

Por medio de la presente el equipo desarrollador del sistema **OIS**, orientado a la web; busca solucionar la falla de la gestión, de los elementos que pertenecen al inventario, asignados a los diferentes integrantes que pertenezcan a la institución educativa…

De este modo le sugerimos, desde nuestro punto de vista, que puede implementar en la institución educativa, el sistema OIS, para que ayude a administrar el inventario del mobiliario, sistematizando la información de los bienes.

|  |  |
| --- | --- |
| Firma del equipo desarrollador del proyecto **OIS**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Firma del rector, para la aprobación del proyecto **OIS**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  C.C.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# Nombre del Proyecto.

**O.** Orden de

**I.**  Inventario

**S.** Sistematizado

La idea de negocio OIS (Orden de Inventario Sistematizado), nace de la inscripción de 3 desarrolladores de sistemas, al programa de formación: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información; la cual la tarea de estos era crear un sistema de inventario capaz de ayudar al negocio o empresa que lo necesitara.

En este orden de ideas, se piensa en un nombre que tenga que ver con lo anteriormente mencionado, La sigla “OIS” se crea con la finalidad de que sea un nombre capaz de entender y aprender, tanto en las personas que no manejan el argot de programadores como para los desarrolladores en sí; el nombre va orientado a la web, al igual que inventario va dirigido a la parte de bienes y mobiliario y su distribución.



**Orden de Inventario Sistematizado**

# Objetivo General.

* Implementar un sistema de información orientado a la web, para la administración del mobiliario asignado a la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.

# Objetivo Específico.

* Especificar los roles y requerimientos administrativos de los usuarios implicados en la gestión de la aplicación web
* Proponer técnicas de recolección de información, dirigidas al personal administrativo y docente, para gestionar eficazmente el inventario de los bienes asignados a la institución Julio Cesar Turbay Ayala.
* Construir los modelos de UML que den soporte a la información requerida.
* Redactar la documentación del proceso, basado en los requerimientos funcionales y no funcionales para la construcción del sistema de orden de inventario.

# Planteamiento del Problema.

La Evaluación de Condiciones Básicas para la Enseñanza y el Aprendizaje (ACEA) revela unas estadísticas acerca sobre la inmobiliaria de los colegios ubicados en Soacha, estas son:

● 78.2% de los estudiantes de 4º, 5º y 6º de primaria tiene mobiliario para sentarse y escribir en buenas o regulares condiciones.

● 75.3% de los docentes indica que en su grupo el tamaño del mobiliario es adecuado para sus estudiantes.

● Cerca de 80% de los docentes de 4º, 5º y 6º tiene silla y escritorio en condiciones aceptables

En efecto a esto, y dado que el inventario de los establecimientos educativos son parte importante de los procesos de formación, es necesario que los directivos, instructores y estudiantes reconozcan la importancia de que estos implementos se deben de mantener en un estado de aceptables condiciones.

Visto que la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala, no presenta un sistema de administración de inventario, es necesario proponer una herramienta que permita la gestión del mobiliario asignado en el centro educativo.

## 

## 

## Formulación de la Pregunta Hacia el Planteamiento del Problema.

¿Cuáles serán las características de un sistema de información para mejorar la administración del inventario de bienes asignados a la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala?

# Alcance del Proyecto.

El presente proyecto pretende implementar un sistema de información que ayude a la gestión del inventario de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala, con la calidad suficiente para la administración de los bienes del centro educativo.

Para implementar el mencionado sistema de información, es necesario cumplir con el ciclo de vida del proyecto conformado por 3 fases:

➔ Inicio del proyecto

➔ Organización y preparación

➔ Ejecución del trabajo y cierre del proyecto

Siguiendo lo anterior de manera estructurada, se cumplirá el procedimiento para el desarrollo del producto, dentro del tiempo estipulado y haciendo uso de los recursos disponibles.

El sistema OIS (Orden de Inventario Sistematizado) busca disminuir las pérdidas y eliminar completamente las fallas de administración, de los elementos asignados a los diferentes usuarios dentro de la institución.

# Justificación.

El mayor problema que ha tenido la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala sobre su control de inventario, es la mala información que se tiene sobre su mobiliario, generando pérdidas de elementos o daños como por ejemplo en pupitres y tableros.

Debido a lo anterior, surge la necesidad de implementar un software orientado a la web que ayude a administrar el inventario del mobiliario, sistematizando la información de los bienes teniendo en cuenta los roles y requerimientos de cada usuario en el centro educativo.