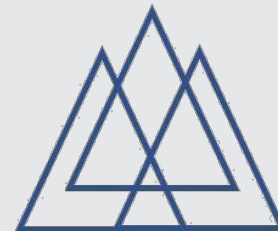




# SOD - SISTEMA ORGANIZACIONAL DE DATOS



MARTINEZ VIDALES CESAR ALBERTO  
OSORIO GARZON EIMY FAHYZARI  
PENAGOS POSADA SERGIO ANDRES  
PINEDA CIFUENTES JORGE STIVEN

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones  
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Tercer Trimestre

Instructor Albeiro Ramos  
Bogotá, 6 de marzo de 2021



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

# Introducción

---

Esta presentación que se mostrará a continuación pretende mostrar los avances de un levantamiento de información sobre la empresa Nice Jeans, donde les estaremos hablando de ciertos puntos como los objetivos, problemas, justificación, alcance y delimitaciones.



# CONTENIDO

---

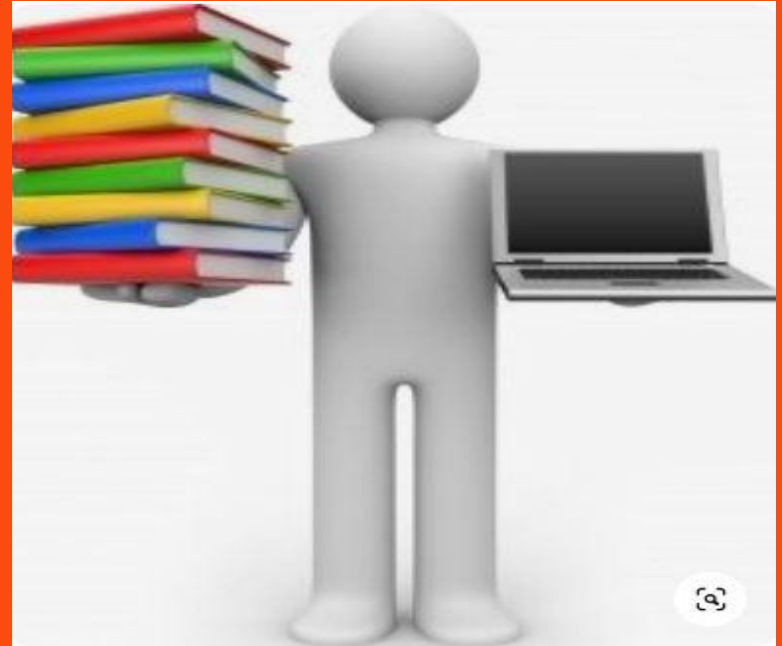
Problema

Objetivos

Justificación

Alcance y Delimitación

Entregables Trimestre



# Problema

---

La empresa nice Jeans con la cual se generó el inicio de crear nuestro sistema de información es productora de Jeans para dama la cual maneja su información por medio de libros físicos.



# Problema



Nice jeans es una empresa enfocada en los productos textiles que se basa en la producción de jeans para dama donde se evaluó y se encontró una déficit en el mal manejo de la información, ya que se maneja por medios de hojas, cuadernos y libros físicos



# Objetivos

---

Según los requerimientos que presenta la compañía nice Jeans se generaron los diferentes objetivos con los cuales se pretende crear un sistema de información que satisfaga las necesidades del cliente.



# Objetivos



## **OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar un Sistema de Información Web Sistema Organizacional de Datos “SOD” que sirva como apoyo a los procesos de Usuarios, Ventas, Cortes, Reportes gráficos y Documentales de la Empresa Nice Jeans.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Gestionar los Usuarios de la Empresa Nice Jeans.
2. Gestionar las Ventas de la Empresa Nice Jeans.
3. Gestionar los cortes de la Empresa Nice Jeans.
4. Gestionar los reportes gráficos e impresos de la Empresa Nice Jeans.



# Justificación

---

Debido al manejo de información que genera la compañía nice jeans se propone la creación de un sistema de información que permita el fácil acceso a la documentación y un guardado seguro.





# Justificación



Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado Sistema Organizacional de Datos “SOD” que sirva como herramienta software de apoyo al seguimiento de los procesos de confección, tintorería, ventas, cortes, reportes gráficos y documentales de la Empresa Nice Jeans.

Permitirá la gestión del Administrador como usuario de la Empresa Nice Jeans registrar en tiempo real uno de estos procesos. En los procesos de ventas, confección, tintorería y corte los usuarios administrador, vendedor y operario podrán ejecutar diferentes funciones del crud y Finalmente, facilitará la gestión de reportes gráficos e impresos, necesarios para la toma de decisiones del personal administrativo de la Empresa Nice Jeans.



# Alcance y Delimitación

---

Este proyecto se generará en un tiempo de 18 meses los cuales comprenden la etapa lectiva del tecnólogo en curso ADSI, se creará según los entregables propuestos por la institución Sena.



## ALCANCE

---

Realizar todo un sistema de información que esté en la web, permitiendo el acceso a clientes, trabajadores, y administradores de la compañía. En la cual se evidencie los productos que esta maneja, donde se puedan generar reportes de productividad y control de toda la organización a nivel administrativo y financiero.



## DELIMITACIÓN

---

Esta ejecución se realizaría en 18 meses que constan de la etapa lectiva, en el primer trimestre se hizo el levantamiento de información de la empresa Nice Jeans, en el segundo trimestre se elaboró el diagrama BPMN que nos enseña el proceso de producción de la empresa Nice Jeans la cual nos permite conocer el funcionamiento de esta empresa y en tercer trimestre se elaboró el diagrama de clases general, el prototipo no funcional del sistema de información, el modelo entidad relacional y el diagrama de distribución etc.



## Entregables Proyecto Formativo tercer Trimestre

---

**Modelo Relacional y Modelo Entidad Relación**

**Diagrama de Clase General**

**Diagrama de Distribución**

**Prototipo no Funcional**





**G R A C I A S**

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)