



# Nombre Del Proyecto

Logo Sistema

Logo Empresa



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

# Nombre Del Proyecto

---

Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres

Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA, Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones  
Técnico en Programación de Software - TPS, Primer Trimestre  
Instructor Albeiro Ramos  
Bogotá, 25 de marzo de 2023

# Introducción

Breve párrafo Introdutorio sobre el contexto: sector, organización, producto, servicio, etc.

Descripción de la Presentación, es decir, problema, Objetivos, Justificación, alcance y delimitación.





# Nombre del Proyecto



|              |              |
|--------------|--------------|
| Logo Sistema | Logo Empresa |
|--------------|--------------|

Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Delimitación

Entregables Trimestre

# Problema

Logo  
Sistema

Logo  
Empresa



Párrafo o separación por punto describiendo (máximo 6 líneas por párrafo):

- La Empresa, es decir, nombre, ubicación, a qué se dedica, etc.
- Los Procesos en los que se va a intervenir : Proceso1, Proceso2, Proceso3
- El análisis de la información: Utilización de las Técnicas e Instrumentos de recolección de datos: Revisión Documental (Análisis de datos). Entrevista (Entrevista). Encuesta (Cuestionario). Observación Directa (Diario de Campo). A quiénes: Cargo-Funciones.
- Las necesidades encontradas: Proceso1 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso2 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso3 (Descripción del proceso y necesidades encontradas).
- **NOTA:** No se usan viñetas o numeración, a menos que sea para contar o describir una serie de pasos. Se pueden utilizar imágenes de apoyo.

# Problema

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Logo<br>Sistema | Logo<br>Empresa |
|-----------------|-----------------|



“Si se requiere esta diapositiva, de lo contrario eliminarla”



# Objetivo General

Desarrollar un Sistema de Información Web [Nombre del Sistema] para el [seguimiento, apoyo, etc.] a los [procesos] de la Empresa [Nombre de la Empresa].

## Objetivo Específicos

- Gestionar los Usuarios de la Empresa [Nombre de la Empresa].
- Gestionar [ModProceso1] de la Empresa [Nombre de la Empresa].
- Gestionar [ModProceso2] de la Empresa [Nombre de la Empresa].
- Gestionar [ModProceso3] de la Empresa [Nombre de la Empresa].
- Gestionar los reportes gráficos e impresos de la Empresa [Nombre de la Empresa].



# Justificación

Logo  
Sistema

Logo  
Empresa



Párrafo o separación por punto describiendo (máximo 6 líneas por párrafo):

- La solución: Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado [Nombre del Sistema] que sirva como herramienta software de apoyo al seguimiento del/los [Nombre Proceso(s)] de la Empresa [Nombre Empresa].
- La importancia del Sistema: Permitirá la gestión de los [nombre Perfiles] como usuarios de la Empresa [Nombre Empresa] [más Información]. En [ModProceso1] los [Perfiles Usuario] podrán [acciones del Sistema (beneficios comparados con las necesidades encontradas)]. En [ModProceso2] los [Perfiles Usuario] podrán [acciones del Sistema (beneficios comparados con las necesidades encontradas)]. Finalmente, facilitará la gestión de reportes gráficos e impresos, necesarios para la toma de decisiones del personal administrativo de la Empresa [Nombre Empresa].
- El aporte al Sector: El Sistema [Nombre Empresa] servirá como aporte al sector [Sector], como [importancia para el Sector].
- **NOTA:** No se usan viñetas o numeración, a menos que sea para contar o describir una serie de pasos. Se pueden utilizar imágenes de apoyo.



# Justificación

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Logo<br>Sistema | Logo<br>Empresa |
|-----------------|-----------------|



“Si se requiere esta diapositiva, de lo contrario eliminarla”

Párrafo o separación por punto describiendo (máximo 6 líneas por párrafo):

- Qué hace el Sistema: Operaciones que los perfiles pueden hacer (ModProceso1, ModProceso2, ModProceso3)
- Qué NO hace el Sistema: Operaciones que NO va hacer el Sistema (ModProceso4, ModProceso5).
- Tecnologías: Descripción de tecnologías del proyecto (Arquitectura de software, patrones de diseño, Back-End, Frond-End, librerías, frameworks, entre otros)
- **NOTA:** No se usan viñetas o numeración, a menos que sea para contar o describir una serie de pasos. Se pueden utilizar imágenes de apoyo.

# Alcance

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Logo<br>Sistema | Logo<br>Empresa |
|-----------------|-----------------|



“Si se requiere esta diapositiva, de lo contrario eliminarla”



# Delimitación

Logo  
Sistema

Logo  
Empresa



Párrafo o separación por punto describiendo (máximo 6 líneas por párrafo):

- El cronograma: Hasta dónde va el proyecto en términos de Tiempo, actividades, evidencias, responsables, entre otros (Revisar concepto de Modelo Gantt)

**NOTA:** No se usan viñetas o numeración, a menos que sea para contar o describir una serie de pasos. Se pueden utilizar imágenes de apoyo.

# Delimitación

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Logo<br>Sistema | Logo<br>Empresa |
|-----------------|-----------------|



“Si se requiere esta diapositiva, de lo contrario eliminarla”

# Entregables Proyecto Formativo por Trimestre

Logo  
Sistema

Logo  
Empresa



## Primer Trimestre

- Plan de Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- IEEE-830 o Historias de Usuario
- Diagrama Casos de Uso
- Casos de Uso Extendido
- Diagrama de Clases
- Prototipo No Funcional
- Patrón de Diseño

## Segundo Trimestre

- Modelo Entidad Relación
- Modelo Relacional
- Diccionario de Datos
- Script de la BBDD
- Sentencias DDL
- Consultas DML
- Automatización de la BBDD
- Sistema de Información Web – Servidor Local

## Tercer Trimestre

- Planeación de Pruebas
- Ejecución de Pruebas

## Cuarto Trimestre

- Manual de Instalación
- Configuración del Servidor de Aplicaciones
- Configuración del Servidor de BBDD

## Quinto Trimestre

- Manual de Usuario
- Sistema de Información Web – Servidor Externo





# GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270  
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



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