



**Logo Sistema.png**

(En alguna parte de esta diapositiva)

**Nombre  
Del Proyecto**

Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres  
Apellidos Nombres

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

**Instructor Albeiro Ramos  
Bogotá, 18 de marzo de 2021**



**@SENAcomunica**

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

# Introducción

---

Breve descripción de la planeación de  
Presentación General.

“Pueden reemplazar la imagen por otra  
fotografía”



Logo Sistema

# CONTENIDO

---

Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Entregables Trimestre

Logo Sistema.png  
o cualquier  
imagen alusiva al  
Sector

Marca externa

# Problema

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

# Problema



Se describe en párrafos (no viñetas ni numeración) y debe evidenciar lo siguiente:

- **Empresa:** Nombre Empresa y a qué se dedica
- **Procesos en los que se va a intervenir :** Proceso1, Proceso2, Proceso3
- **Análisis de Información:** Revisión Documental (Análisis de datos). Entrevista (Entrevista). Encuesta (Cuestionario). Observación Directa (Diario de Campo). A quiénes: Cargo-Funciones.
- **Necesidades:** Proceso1 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso2 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso3 (Descripción del proceso y necesidades encontradas).

“Pueden utilizar imágenes de Apoyo o más diapositivas si lo requieren”

Marca externa

# Objetivos

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

## **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].

## **OBJETIVOS 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

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas



# Justificación



Se describe en párrafos (no viñetas ni numeración) y debe evidenciar lo siguiente:

- **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].
- **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].
- **Aporte al Sector:** El Sistema [Nombre Empresa] servirá como aporte al sector [Sector], como [importancia para el Sector].  
“Pueden utilizar imágenes de Apoyo o más diapositivas si lo requieren”

Marca externa



# Alcance

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

Logo Sistema

Se describe en párrafos (no viñetas ni numeración) y debe evidenciar lo siguiente:

- **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).
- Hasta dónde abarca (Tiempo, evidencias)
- Descripción de tecnologías del proyecto

“Pueden utilizar imágenes de Apoyo o más diapositivas si lo requieren”

# Entregables Proyecto Formativo por Trimestre



## Primer Trimestre

- Presentación Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- Preeliminar Inventario
- Formulación del Proyecto
- IEEE-830
- Entregables 1er Trim

## Segundo Trimestre

- Diagrama Casos de Uso
- Casos de Uso Extendido
- Modelo Entidad Relación
- Diccionario de Datos
- Cronograma de Actividades
- Presupuesto y Personal
- Entregables 2do Trim

## Tercer Trimestre

- Modelo Relacional
- Diagrama de Clases
- Diagrama de Distribución
- WireFrame o Mockups
- Entregables 3er Trim

## Cuarto Trimestre

- Inventario
- Informe de Costos
- Base de Datos - DDL
- Base de Datos - DML
- Entregables 4to Trim

## Quinto Trimestre

- Prototipo No Funcional
- Manual Técnico
- Planeación Pruebas Software
- Local App - S.I.
- Entregables 5to Trim

## Sexto Trimestre

- Plan de Instalación
- Plan de Respaldo
- Plan de Migración Datos
- Manual de Usuario
- Manual de Operación
- Documentación Pruebas Software
- Despliegue app - S.I. 1er
- Entregables 6to Trim

## Séptimo Trimestre

- Informe de Distribución
- Cuadro Comparativo Proveedores
- Contratos de Software
- Despliegue app - S.I. 2do
- Entregables 7mo Trim

## Octavo Trimestre

- Cronograma de Actividades Final
- Manual de Usuario Final
- Manual de Operación Final
- Modelo de Calidad Software
- Despliegue app - S.I. Final
- Entregables 8vo Trim

Marca externa



**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)