



**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 y Delimitación

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

# Alcance y Delimitación



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

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

Marca externa

# Entregables Proyecto Formativo por Trimestre

---



## 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
- Entregables

## 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 - Local
- Entregables

## Tercer Trimestre

- Planeación de Pruebas
- Ejecución de Pruebas
- Entregables

## Cuarto Trimestre

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

## Quinto Trimestre

- Manual de Usuario
- Sistema de Información Web – Remoto
- Entregables

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)