**Ciclo de vida del aplicativo web SENALINK**

**Breiner chica álzate, Edwin bañol, Juan Felipe Osorio lopez**

**Carlos Alberto Ocampo Sepúlveda**

**Centro de Diseño e Innovación Tecnológico industria**

**Análisis y desarrollo de software**

**2025**

Contenido

[1. Introducción 3](#_jjyjao6vldx3)

[2. Metodología del aplicativo 3](#_75qn3g8owm4k)

[3. Etapas del aplicativo 3](#_lsem5017k61v)

[3.1 Inicio del proyecto 3](#_jz9xeooajs2b)

[3.2 Planificación 3](#_lwvmzmf9l9ro)

[3.3 Ejecucion 4](#_7u5cbtgk4ovy)

[3.4 Cierre 5](#_71y9yh4bq662)

[4. Conclusiones 5](#_y0mng6hpbfpz)

# 1. Introducción

Este documento abarcara el ciclo de vida del aplicativo con sus distintas fases además de definir la metodología con la que se trabajara, siendo en este caso la metodología iterativa

# 2. Metodología del aplicativo

La metodología que se utilizará para el proyecto será la metodología iterativa que consiste en dividir un proyecto en partes mas pequeñas (iteraciones) las cuales nos permiten una flexibilidad hacia los cambios según las necesidades además de la posibilidad de detectar errores a etapas tempranas del proyecto

# 3. Etapas del aplicativo

## 3.1 Inicio del proyecto

En esta fase se identifican los objetivos principales del aplicativo web SENALINK. Se definen los actores involucrados (empresas, programas de formación, administrador, superadmin), los problemas que se busca solucionar y los beneficios esperados. También se evalúan los recursos necesarios para su desarrollo, incluyendo herramientas tecnológicas y capital humano.

## 3.2 Planificación

**Tareas clave**

-Crear un cronograma para llevar el orden de las tareas que realizaran los miembros del equipo de trabajo

-Diseñar y crear la base de datos para el aplicativo web

-Realizar los mock ups y el maquetado del aplicativo

-Definir las tecnologías en las que se realizaran el proyecto (css, javascript, php)

-crear un plan de pruebas para garantizar la calidad y la solucion de errores dentro del aplicativo

## 3.3 Ejecucion

Tareas clave:

-Implementar un módulo de autentificación de inicio de sesión

-Crear y validar el diagnostico empresarial

-Crear la gestión de usuarios para el Superadmin (CRUD)

-Realizar la investigación de los programas de formación

-Relacionar la base de datos con el aplicativo

## 3.4 Cierre

-Hacer las pruebas y optimización del software

-Documentacion de código y manual de usuario

-Final y entrega del proyecto

# 4. Conclusiones

El desarrollo del aplicativo SENALINK seguirá un enfoque iterativo, lo que permitirá adaptarse a los cambios y mejorar continuamente cada módulo. La implementación de buenas prácticas de desarrollo garantizará la calidad del software y su usabilidad. Con este sistema, se facilitará la gestión de programas de formación y servicios para empresas, optimizando procesos administrativos y mejorando la accesibilidad a la información.