

**IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS APRENDICES EN EL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**

**DOCUMENTACION**

**PARTICIPANTES:**

YORJAN DANIEL IBARRA VILLAMIZAR

WENDY ACUÑA

VICTOR LEAL CAMACHO

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**Notas de aceptación**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firmas de jurados**

**Introducción**

En el presente documento se detalla el proyecto desarrollado en el Centro de Desarrollo Rural y Minero (CEDRUM), cuyo objetivo principal fue crear una solución para la problemática identificada en la gestión de asistencias de los aprendices. Observamos que la sede carecía de un sistema adecuado para organizar y controlar las asistencias de los aprendices, lo que generaba dificultades en el seguimiento y la administración de la formación.

**Problema Identificado:**

La falta de un sistema de registro eficiente para las asistencias de los aprendices afectaba negativamente el control de las actividades formativas en la sede. Esto impedía llevar un control adecuado sobre la asistencia de los aprendices y complicaba la generación de informes necesarios para los instructores y directores.

**Solución Propuesta**

En respuesta a esta problemática, se propuso el desarrollo de un sistema de registro de asistencias para los aprendices. Este sistema permitirá:

**Registro de Asistencias:** Los aprendices podrán registrar su presencia en las sesiones de formación mediante una interfaz diseñada para tal propósito.

**Generación de Informes:** El sistema generará informes detallados sobre los días en los que los aprendices no asistieron a las sesiones, proporcionando así una herramienta útil para los instructores y directores en el proceso de evaluación y gestión.

**Mejora en la Organización:** Se optimizará la organización y el control de las actividades formativas al contar con una solución automatizada y eficiente.

**Aceptación y Resultados**

La propuesta de este sistema fue presentada al director general de la sede, quien expresó su conformidad con la solución propuesta. El desarrollo del software se realizó con el objetivo de cubrir la necesidad existente y mejorar la gestión de las asistencias en la sede.

**Conclusión**

Este documento refleja el proceso de desarrollo del sistema de registro de asistencias, destacando la identificación del problema, la solución propuesta, y la aceptación del proyecto por parte de los responsables del CEDRUM. Con la implementación de esta herramienta, se espera lograr una significativa mejora en la administración de las asistencias y en la organización general de las actividades formativas.

INDICE

1. Descripción general …………………………………………………5
2. Objetivos ………………………………………………………………6

2.1 Objetivo General …………………………………………………6

2.2 Objetivo específicos ……………………………………………..6

2.3 Alcance …………………………………………………………..7

2.4 Entregables…………………………………………………………8

2.5 Cronograma ………………………………………………………. 9

1. **Descripción General**

Dentro del Centro del SENA Regional Norte de Santander, se han identificado problemas recurrentes en la gestión de asistencias de los aprendices en los programas de formación de la sede de Las Cajas Reales en Pamplona. Estos incidentes han afectado negativamente la organización y el seguimiento de la formación, dificultando el control y la administración de la asistencia de los aprendices.

Con el objetivo de abordar y resolver estos inconvenientes, se ha desarrollado un proyecto para implementar un sistema de registro de asistencias. Esta solución tecnológica está diseñada para mejorar la precisión y la eficiencia en la gestión de la asistencia de los aprendices, proporcionando una herramienta que permitirá:

**Registro Preciso de Asistencias:** Facilitar a los aprendices la marcación de su presencia en las sesiones de formación mediante un sistema automatizado.

**Generación de Informes Detallados:** Ofrecer informes completos sobre las ausencias, lo cual permitirá a los instructores y directores realizar un seguimiento más efectivo y tomar decisiones informadas.

**Optimización de la Organización:** Mejorar el control y la administración de la asistencia, contribuyendo a una gestión más eficiente de las actividades formativas.

Este proyecto tiene como finalidad resolver los problemas actuales, optimizar la gestión de asistencias y asegurar una mejor organización y control en el proceso educativo. La implementación de este sistema está orientada a proporcionar una solución efectiva que satisfaga las necesidades específicas de la sede y mejore el funcionamiento general de los programas de formación.

1. **Objetivos**
   1. **Objetivo General**

El objetivo principal del proyecto es implementar un sistema de gestión de asistencia para los aprendices del Centro de Desarrollo Rural y Minero (CEDRUM) en la sede de Las Cajas Reales, ubicada en la ciudad de Pamplona. Este sistema tiene como finalidad:

**Optimizar el Control de Asistencias:** Facilitar un registro preciso y automatizado de las asistencias de los aprendices, mejorando la eficiencia en el seguimiento y control de su participación en los programas de formación.

**Generar Informes Detallados:** Proporcionar a los directores informes completos y actualizados sobre la asistencia de los aprendices, permitiendo una evaluación más efectiva del desempeño y la gestión del centro.

**Mejorar la Organización del Centro:** Ofrecer una herramienta que permita un mejor control y organización de la información relacionada con las asistencias, contribuyendo a una gestión más efectiva y organizada del centro educativo.

La implementación de este sistema permitirá a los directores del centro tener acceso a datos precisos y oportunos sobre la asistencia de los aprendices, facilitando la toma de decisiones y la gestión administrativa del centro.

* 1. **Objetivos específicos**