**PROYECTO MISSINGS**

**OMAR DANIEL SANABRIA SANCHEZ**

**MICHAEL JAVIER ARIAS DIAZ**

**MIGUEL ANGEL NARVAEZ OROZCO**

**LEIDY STEFANNIA RODRIGUEZ CORREA**

**YEFRI ALEJANDRO PINZON PARRA**

**ADSI-2141041**

[**GRACIELA ARIAS VARGAS**](https://sena.territorio.la/perfil.php?id=1787130&grupo=382391)

**INSTRUCTORA**

**SENA**

**CENTRO ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES SENA**

**BOGOTA**

**2021**

**CONTENIDO**

**INDICE PÁGINAS**

**INTRODUCCION 3**

**OBJETIVOS 4**

Objetivos General

Objetivo Especifico

**SELECCIÓN DE PROGRAMA 5**

**IMPLANTACION DEL PROGRAMA 6**

**FUNCIONES DEL PROGRAMA “MISSINGS” 7**

**PRESUPUESTOS 8**

**CONCLUSION 12**

**INTRODUCCION**

El software visto como una herramienta que nos sirve para agilizar nuestro trabajo, Como todo proyecto el software tiene un ciclo para desarrollarse y consta de una serie de pasos que se van completando en diferentes tiempo; este ciclo de desarrollo de software depende directamente de la metodología que utilizamos para este desarrollo, y no es más que una serie de pasos/tareas que tenemos que seguir como en cualquier otro proyecto, no hay nada escondido, nada mágico excepto la gran mente del equipo de desarrollo y las creaciones para tener una experiencia única al utilizar la aplicación o el paquete de software.

1. **OBJETIVOS**

**1.1 OBJETIVO GENERAL:** Garantizar a todos los aprendices e instructores condiciones para la asistencia, permanencia y finalización en la formación, a través de un sistema innovador.

**1.2 OBJETIVO ESPECIFICO:**

* Crear un sistema de asistencia innovador que aporte en los espacios curriculares de los aprendices.
* Brindar un apoyo a los instructores en cuanto a asistencia de los aprendices a sus respectivas clases.
* Aplicar el sistema de asistencia como prueba piloto en las clases de los instructores.
* Analizar el sistema de asistencia innovador con el fin de buscar mecanismos que se ajusten a las necesidades de los aprendices e instructores y así mismo llevar mejor control minimizar errores.
* Desarrollar la interfaz del Software
* Realizar las pruebas necesarias
* Implantar el Software

1. **SELECCIÓN DE PROGRAMA**

Para el desarrollo de la aplicación **SISTEMA INTEGRAL WEB PARA GESTION DE PROCESOS EDUCATIVOS** se seleccionaron los siguientes programas:

* Se usó **XAMPP** como servidor web o **LOCALHOST.**

Se usó **GitHub** como repositorio

* Se usó **Visual Paradigm** para realizar los diagramas de gestión
* Se usó **SUBLIMETEXT** como lenguaje de programación para la interfaz gráfica.

1. **IMPLANTACION DEL PROGRAMA**

* El programa requiere para su funcionamiento que esté instalado previamente o se instale antes de poner en funcionamiento el programa XAMPP.
* Se copia la carpeta del programa “MISSINGS” en la siguiente ruta C:\Xampp\htdocs.
* Se abre el programa XAMPP.
* Activamos el apartado de Apache y SQL Server.
* En el apartado de apache le damos en administrar.
* Nos llevara al servidor y seleccionaremos la carpeta htdocs
* Buscamos y entramos al archivo MISSINGS

1. **FUNCIONES DEL PROGRAMA” MISSINGS”**

El programa tiene la función principal de gestionar entre diversos grupos la asistencia a eventos asignados.

Al iniciar el programa podemos ver el apartado **INICIO DE SESIÓN** para ingresar al programa con la cuenta personal, al no tener cuenta personal también tendrá un apartado para registrarse y crear una cuenta nueva

En caso de ser un usuario nuevo al ingresar aparecerá un apartado de bienvenida y anexo un botón para ingresar al **TUTORIAL** en caso se ser un principiante.

Al ingresar con su cuenta visualizara los grupos en los que esta agregado o a creado. Además de una **BARRA DE NAVEGACIÓN** con apartados como notificaciones y calendario.

Al seleccionar una ficha visualizaremos dos apartados, uno en el que se verá una descripción breve de la ficha, y otro donde se verá el **LISTADO DE USUARIOS** que están agregados al grupo acompañado de un horario resumido en la semana que se está llevando de las asistencias de cada usuario

En el programa al tener el **ROL DE ADMINISTRADOR** tendrá las funciones tales como ver-editar-eliminar un grupo editar la asistencia de un usuario, agregar-editar-eliminar los días que se tendrá un evento, ver en cada usuario del grupo las inasistencias que tuvo y la fecha exacta, además de personalizar la interfaz del grupo.

En el programa al tener el **ROL DE MIEMBRO** tendrá las funciones tales como ver-abandonar un grupo, visualizar las fechas de eventos establecidos por los administradores, agregar recordatorios para cada evento.

Al ser un **USUARIO** tendrá las funciones tales como ver-editar-eliminar su perfil, unirse-crear una ficha

El usuario al **CREAR UNA FICHA** se le asignara como el administrador de la ficha

Además, podrá establecer un nombre para el grupo, una imagen de portada para el grupo, el tema de interfaz, el límite de miembros a los que se podrán agregar y quienes serán miembros y administradores.

En el apartado de **NOTIFICACIONES** podemos visualizar entre diferentes grupos los eventos establecidos por los administradores.

En el apartado de **CALENDARIO** podemos visualizar las fechas de eventos establecidos además de tener un apartado de búsqueda de eventos y agregar recordatorios de eventos.

En el apartado de **CONFIGURACION** podemos visualizar tres apartados 1. Para editar las configuraciones del perfil (foto de perfil, nombre de perfil)

2.para editar las configuraciones de tus datos personales (nombre, apellido, correo, teléfono, fecha de nacimiento y sexo).

Además, cuenta con su **PAGINA WEB** para consultar más sobre el programa **MISSINGS** y poderlo descargar

1. **PRESUPUESTOS**

* **DETALLES DE PRESUPUENTO DE PROGRAMADORES**

Estableceremos un total de 5 programadores los cuales llevaran a cavo funciones entre (programar-diseñar) los cuales dedicaran un total de 1008 horas cada hora equivaldrá 18.000,00 para un total de 18.144.000,00 por las 1008 horas y si lo multiplicamos por la cantidad de los programadores tendría un:

**TOTAL,** de 90.720.000,00

* **DETALLES DE PRESUPUESTO DE EMPLEADOS**

Estableceremos un total de 23 empleados entre estos se necesitará:

Contador - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (3.100,00)

Admin. empresa - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (2.860,00)

Aux. contable - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (2.300,00)

Psicólogo - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (2.100,00)

abogado - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (4.100,00)

Call Center - cantidad (4) dedicación (1008h) valor u (1.500,00)

Asesor - cantidad (4) dedicación (1008h) valor u (2.000,00)

Secretaria - cantidad (1) dedicación (1008h) valor u (2.300,00)

Talento humano - cantidad (3) dedicación (1008h) valor u (2.500,00)

Recursos infraestructura - cantidad (3) dedicación (1008h) valor u (2.800,00)

Recursos humanos - cantidad (3) dedicación (1008h) valor u (2.800,00)

Para un **TOTAL** de = 28.385.280,00 las 1008 horas todo el ´persona de empleados

* **DETALLES DE PRESUPUESTO DE MUEBLES:**

Para comodidad y énfasis en el área de trabajo se deberán establecer los siguientes requisitos:

Escritorios = 1500.000,00

Silla de oficina = 150.000,00

Teléfono = 30.000,00

Impresora = 400.000,00

Esfero = 5.000,00

Cuaderno argollado = 15.000,00

Papelera = 15.000,00

Silla de visita = 150.000,00

Dispensador de agua = 500.000,00

Archivador = 300.000,00

Aire acondicionado = 1.500.000,00

A esto lo multiplicamos en la cantidad establecida del personal da un **TOTAL** de = 36.575.000,00

**DETALLES DE PRESUPUESTO DEHARDWARE:**

También es necesario un **equipo de cómputo** estos equipos requerirán de los siguientes aspectos:

**EN CASO DE POMPUTADORA DE MESA:**

Chasis ATX = 150.000,00

Placa base MSI = 200.000,00

Fuente de poder Evga =.350.000,00

Procesador AMD = 1.500.000,00

Memoria RAM Kingston = 150.000,00

Tarjeta de video Radeon = 30.000,00

Disco duro HDD Toshiba = 150.000,00

Disco duro SSD WD = 200.000,00

Teclado completo Qwerty = 80.000,00

Mouse HP = 50.000,00

Parlantes GENIUS = 40.000,00

Pantalla SAMSUNG 150.000,00

A esto lo multiplicamos el número de personal que son 5 dando un **TOTAL** de = 15.250,000

**EN CASO DE COMPUTADORA PORTATIL:**

Placa base MSI = 200.000,00

Procesador AMD = 1.500.000,00

Memoria RAM Kingston = 150.000,00

Tarjeta de video Radeon 300.000,00

Disco duro HDD Toshiba = 150.000,00

Disco duro SSD WD = 200.000,00

Mouse HP = 50.000,00

Parlantes GENIUS = 40.000,00

Batería SAMSUNG = 200.000,00

Pantalla auxiliar SAMNSUNG = 300.000,00

A esto lo multiplicamos el número de personal que son 5 dando un **TOTAL** de = 15.450.000,00

Adicionamos también **herramientas multimedia** para gestionar de un mejor modo los pilares de formación del proyecto, cada personal una impresora multifuncional, cada una de las impresoras 300.000,00 para un total de 6 en personal tenemos la cantidad de 1.800.000,00

En el tema de la comunicación es importante adicionar **teléfonos** este con un costo de 50.000 para todo el personal da un total de 300.00,00

**DETALLES DE PRESUPUESTO DE SOFTWARE:**

En detenimiento con la computadora se tendrá que llevar los siguientes programas como requisitos de licencia:

Sistema operativo Windows (12 meses) = 200.000,00

Microsoft Office (12 meses) = 250.000,00

Visual Paradigm (12 meses) = 7.200.000,00

Licencia de Software (18 meses) = 2.500.000,00

A esto lo multiplicamos el número de personal que son 5 dando un **TOTAL** de = 50.750.000,00

* **DETALLES DE SERVICIOS PUBLICOS**

Los servicios básicos también se tendrán en cuenta, servicios como: **luz** el cual tendrá un valor kw de 200,00 para la cantidad de 840 horas tendrá un costo de 168.000,00

**Agua** el cual tendrá un valor cubico de 900,00 para la cantidad de 8 horas tendrá un costo de 72.000,00

**Internet y telefonía** con un valor mensual de 200.000,00

**Impuesto** con un valor mensual de 300.000,00

Dando como **TOTAL** una cantidad de 740.000,00 en servicios públicos

* **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Al finalizar quedamos con 6 reparticiones para el presupuesto:

Programadores = 90.720.000,00

Empleados = 28.385.280,00

Muebles = 36.575.000,00

Hardware = 15.250,000

Software = 50.750.000,00

Servicios públicos = 740.000,00

Estos aspectos se tendrán que tener en cuenta a la hora de desarrollar el proyecto y todos estos tendrán el consto final de: 202.420.280,00

1. **CONCLUSION**

Se concluye partiendo en garantizar a los instructores y aprendices un sistema de asistencia innovador utilizando estrategias eficaces que faciliten los tiempos, menos carga laboral para los instructores y día a día implementarlo haciendo ajustes correspondientes con el fin de brindar un sistema que se ajuste a las necesidades e intereses de los que lo ejecuten. Missings se proyecta a corto plazo en la ejecución de sistema innovador de asistencia y a largo plazo busca generar más estrategias innovadoras que faciliten los periodos académicos de instructores y aprendices, dichas estrategias surgirán de lo aplicado tomando como insumo lo positivo y negativo de la implementación.