

Intervencionómetro

Visión

Versión 0.1 alpha

Integrantes:

-Miller Rojas Sanchez
-Andrew Alarco Gonzalez
-Daniel Ureta Espinal
-Yoshimar Condori Muñoz
-Abraham Berrospi Cassano

Tabla de Contenidos

1.	Introducción	1
1.1.	Propósito	1
1.2.	Alcance	1
1.3.	Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones	1
1.4.	Descripción General	1
2.	Posicionamiento	1
2.1.	Oportunidades de Negocio	1
2.2.	Definición el problema	2
2.3.	Descripción del posicionamiento del producto	2
3.	Descripciones de Desarrolladores y Usuarios	2
3.1.	Mercado	2
3.2.	Resumen de los Desarrolladores	3
3.3.	Resumen de Usuarios	4
3.4.	Entorno del Usuario	4
3.5.	Perfiles de los Desarrolladores	4
	Comité de Proyectos	4
	Cliente	4
3.6.	Perfiles de Usuarios	5

	Usuario	5
	Administrador de eventos (aplicativo)	5
	Estadista de eventos	5
	Proveedor de servicios	5
4.	Descripción del Producto	5
4.1	Perspectiva del Producto	5
4.2	Resumen de las capacidades	6
	Comunicación de notas	6
	Cálculo de promedios finales	6
4.3	Dependencias	6
4.4	Instalación	6
5	Características del Producto	6
6	Limitaciones	7

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

Visión

1. Introducción

El propósito de este documento es recopilar, analizar y definir las necesidades y características que tendrá este nuestro proyecto. El documento se centra en la creación de una aplicación web que sirva de ayuda a los distintos docentes para que puedan hacer los registros(asistencia, permanencia, retiro) de sus alumnos. Los detalles de cómo esta página satisface estas necesidades están especificados en el documento de especificaciones de requerimientos de software y en el documento de especificaciones complementarias.

1.1. Propósito

El presente documento tiene como propósito el mostrar las características que tendrá el proyecto en sí, y las necesidades halladas en los docentes en el momento de que hacen los registros de sus clases. Además de los beneficios que puedan obtener del presente proyecto.

1.2. Alcance

El presente documento de visión tiene como objetivo el desarrollo de un aplicativo web el cual sirva para que el docente pueda hacer registros de asistencia, intervención y permanencia la cual será desarrollada por los participantes del proyecto. Esta página permitirá al docente un ahorro de tiempo y mayor eficacia al momento de hacer sus registros, ya que puede visualizar gráficos estadísticos de sus alumnos en sus clases.

1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones

Las definiciones se encuentran en el Glosario del Proyecto.

1.4. Descripción General

El presente documento describe, en forma general, las oportunidades en las que una página web que sirva de mediadora puede ayudar a los docentes en el tema de los registros (asistencia, permanencia, retiro) en sus distintas clases de manera eficiente y intuitiva para que pueda ahorrar tiempo y evitar errores que estos puedan cometer al hacerlo de forma manual.

En la primera parte del documento se hace una revisión de estas oportunidades identificadas, así como el planteamiento del problema que el presente proyecto busca resolver.

Luego se hace una revisión de los docentes, así como de las necesidades claves que estos plantean.

2. Posicionamiento

2.1. Oportunidades de Negocio

- Los docentes de las universidades que necesiten de un software que facilite el llenado de registros de sus alumnos en sus clases orientado a la facilidad e intuición que conlleva hacer estos registros y analizarlos.
- La ausencia de oferta de software nacional que cubra esta necesidad planteada y que de paso ofrezca un servicio amigable y de fácil uso.
- La existencia de software extranjero orientada a la facilidad e intuición que conlleva hacer estos registros, cuyos costos de adquisición de licencias de uso son bastante altos.

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

2.2. Definición el problema

El problema	<ul style="list-style-type: none"> • Los registros de forma manual no son menos eficientes y muchas veces ocurren errores en los registros. • No hay software que brinde servicios como la visualización de gráficos estadísticos locales y gratuitos de los alumnos en clases para un efectivo análisis y toma de decisiones. • Los software de registro de paga suelen tener un alcance reducido en américa latina debido a los costos de membresía.
Que afecta	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor cantidad de errores al hacer estas tareas de forma manual. • Toma mayor tiempo en hacer estas tareas de forma manual. • Paga alta de suscripción por parte de los docentes a plataformas extranjeras debido a que no hay mucho mercado local en el área.
Y cuyo impacto es	<ul style="list-style-type: none"> • Carencia de uso tecnologías en las aulas por parte de los docentes.
Una solución exitosa sería	<ul style="list-style-type: none"> • Una aplicación web que permite a los docentes poder hacer sus registros de sus clases de forma eficiente con plantillas predefinidas y de fácil manejo para ellos.

2.3. Descripción del posicionamiento del producto

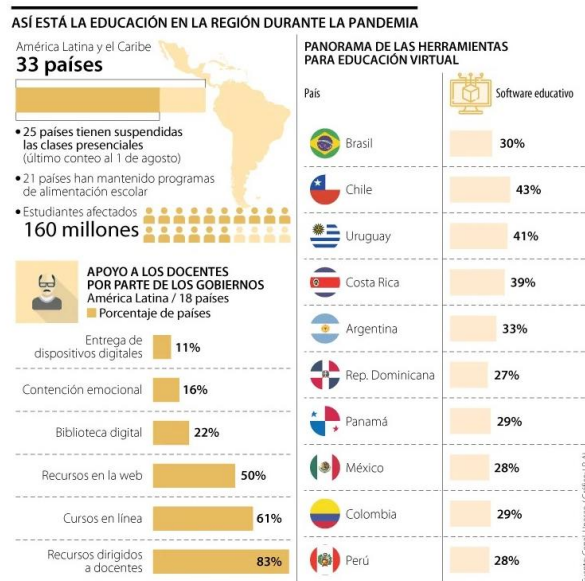
Para	<ul style="list-style-type: none"> • Docentes de distintos tipos de instituciones
Quienes	<p>Necesitan de una solución de software que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les permita realizar hacer registros de forma fácil y sutil.
Intervencionómetro	<ul style="list-style-type: none"> • Es un aplicativo web desplegado en un servidor web de fácil acceso y manejo para las partes involucradas
Qué	<ul style="list-style-type: none"> • Permite a los usuarios (docentes) poder anotar cosas como la asistencia, permanencia, retiro, participación entre otras cosas en sus distintas clases y calendarios.
En comparación a otros productos del mercado nacional	<ul style="list-style-type: none"> • No se encuentran productos similares que puedan ofrecer las mismas bondades que nuestro proyecto.
Nuestro producto	<ul style="list-style-type: none"> • Es una herramienta de apoyo que fomenta productividad y una interacción amigable para los docentes de manera simple y practica, y todo esto de manera gratuita.

3. Descripciones de Stakeholders y Usuarios

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

3.1. Mercado

Según un informe de la consultora MarketsandMarkets, el tamaño del mercado educativo aumentará de los 8.400 millones de dólares del año 2020 a los 33.200 millones de dólares del 2025. Los principales factores que se espera que impulsen el crecimiento de la educación digital vendrán de una mayor penetración de internet en todo el mundo, la reducción costes de mantenimiento de infraestructuras, una mayor escalabilidad mediante el aprendizaje en línea y una creciente demanda del micro aprendizaje.



En definitiva, el mercado de la educación digital se encuentra en una profunda metamorfosis, por un lado, las instituciones deben invertir en infraestructuras tecnológicas para garantizar las matrículas de los estudiantes, por otro lado, los estudiantes cada día buscan nuevos retos, opciones y formas de aprendizaje y, por último, muchas empresas están dispuestas a realizar fuertes inversiones en un mercado que augura grandes tasas de beneficios económicos.

3.2. Resumen de los Desarrolladores

Nombre	Descripción	Responsabilidades
Desarrolladores	Es el encargado de implementar y desarrollador las funcionalidades del software para su correcto funcionamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Tomar decisiones y validaciones. • Aprobar versiones. • Dar seguimiento al feedback. • Dar soporte técnico.

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

3.3. Resumen de Usuarios

Nombre	Descripción	Responsabilidades
Usuario	Persona (docente) registrada en nuestra plataforma web.	<ul style="list-style-type: none"> • Registrar sus datos de manera correcta. • Hacer uso de las funcionalidades del software.

3.4. Entorno del Usuario

Los usuarios del sistema Intervencionómetro podrán acceder al sistema para hacer uso de sus funcionalidades a través de Internet.

3.5. Perfiles de los Stakeholders

Desarrolladores

Descripción	Es el grupo que se encarga de tomar las decisiones sobre el proyecto sistema Intervencionómetro.
Responsabilidades	Tomar decisiones y validaciones, aprobar versiones, dar seguimiento al feedback y soporte técnico.
Criterios de Éxito	Los objetivos del proyecto hayan sido alcanzados.
Envolvimiento	Toma las decisiones respecto al avance del desarrollo del proyecto
Entregables	Informes del avance del proyecto

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

3.6. Perfiles de Usuarios

Usuario

Descripción	Persona (docente) registrada en nuestra plataforma web.
Responsabilidades	Registrar sus datos de manera correcta y hacer uso de las funcionalidades del software.
Criterios de Éxito	Que pueda usar satisfactoriamente el software.
Envolvimiento	Usuario del sistema.

4. Descripción del Producto

4.1 Perspectiva del Producto

- Software para que los docentes pueden hacer sus registros de asistencia, intervención de alumnos.
- Registro de usuarios en la página web.
- Mostrar los datos de los registros de manera grafica.

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

4.2 Resumen de las capacidades

Beneficio de Usuarios y Stakeholders	Características de Soporte
Administración de clases	Permite a los docentes poder hacer sus registros de sus clases (asistencia, intervenciones) de forma eficiente con plantillas predefinidas y de fácil manejo para ellos.
Ver gráficos estadísticos	Se generará graficas relacionadas a las clases donde se podrá dar un mejor seguimiento a los alumnos.
Interfaz intuitiva e interactiva para el docente	Fácil manejo del software.
Software gratuito	Usar el software no tiene costo, pero si obliga a registrarse.
Donativos	Es un aporte opcional por parte del usuario

4.3 Dependencias

- Nuevas políticas reguladoras del sector digital.
- Formación tecnológica hacia los docentes para que puedan hacer uso del software.
- Contar con una buena conexión a internet.

4.4 Instalación

La aplicación será desplegada en un servidor web para un fácil acceso para los docentes.

5 Características del Producto

Las características del producto Intervencionómetro serán:

- Fácil manejo de la plataforma para los docentes.
- Poder hacer registros de los alumnos.
- Ver estadística de clases y alumnos.
- Hacer seguimiento de los alumnos.

Administración de Notas	Versión: 1
Visión	Fecha: 11/2021
Intervencionómetro	

6 Limitaciones

El proyecto del Intervencionómetro enfrenta las siguientes limitaciones:

- El equipo de desarrollo se dedicará al desarrollo del proyecto únicamente en las 5 horas semanales acordadas para dicho propósito.
- El tiempo disponible para el desarrollo del proyecto es de 128 horas distribuidas en las 8 semanas dadas para el proyecto
- Costo de hosting y servidores no contemplados.