**JUSTIFICACION**

Se realizará la investigación y solución de la problemática al basarse en la necesidad de evaluar y mejorar el sistema de autorización actual (Visitrack) en el área de SGI, específicamente en lo que respecta a las solicitudes de trabajo en alturas la investigación y mejora del sistema de autorización actual en el área de SGI para las solicitudes de trabajo en alturas, lo cual es esencial para garantizar la eficiencia, la seguridad y el cumplimiento normativo. Además, para tener un impacto positivo en la productividad, la experiencia del usuario y la competitividad de la organización. Por lo tanto, esta investigación se justifica en función de los beneficios tanto internos como externos que puede generar tratando algunos puntos como:

1. **Personalización y Alineación con Requerimientos:** Si bien Visitrack es una herramienta existente, puede que no se ajuste completamente a las necesidades particulares de Ci2. Desarrollar un software a medida permite una mayor personalización y la capacidad de alinear el sistema de autorización con los requerimientos específicos de la organización.
2. **Eficiencia y Optimización de Procesos:** La creación de un software propio brinda la oportunidad de diseñar y optimizar los flujos de autorización de manera más eficiente, eliminando procesos innecesarios o redundantes.
3. **Flexibilidad y Adaptabilidad:** Un software desarrollado internamente puede ser más flexible y adaptable a medida que las necesidades de Ci2 evolucionan con el tiempo.
4. **Integración con Sistemas Existentes:** El nuevo software puede diseñarse teniendo en cuenta la integración con otros sistemas y herramientas utilizados en Ci2, lo que facilitaría la colaboración y el flujo de información entre diferentes áreas de la organización.
5. **Mejora de la Experiencia del Usuario:** La creación de un software a medida permite enfocarse en la experiencia del usuario, garantizando que sea intuitivo y eficiente para todos los involucrados en los flujos de autorización.
6. **Seguridad y Cumplimiento Normativo:** El desarrollo interno del software brinda un mayor control sobre las medidas de seguridad y el cumplimiento normativo. Se pueden implementar políticas y protocolos de seguridad específicos de Ci2 para proteger los datos y garantizar el cumplimiento de las regulaciones aplicables.
7. **Reducción de Costos a Largo Plazo:** Aunque la inversión inicial en el desarrollo del software puede ser significativa, a largo plazo puede resultar en ahorros considerables en comparación con la suscripción continua a soluciones externas.
8. **Mejora de la Competitividad:** La capacidad de contar con un sistema de autorización altamente eficiente y adaptado a las necesidades de Ci2 puede aumentar la competitividad de la organización al agilizar los procesos y garantizar un cumplimiento efectivo.

**PROPOSITOS**

Para poder ayudarnos con la solución de la problemática encontrada y anteriormente mencionada podemos generar unos propósitos de investigación para generar una solución amplia y que cumpla con los requisitos planteados sobre la mejora del sistema a elaborar por lo cual nos podemos enfocar con la justificación a generar propósitos como los siguientes:

1. **Análisis de Requerimientos Específicos:** Investigar y documentar detalladamente los requisitos específicos de Ci2 en cuanto a los flujos de autorización en el área de SGI, incluyendo las necesidades relacionadas con el trabajo en alturas.
2. **Diseño de Interfaz de Usuario Optimizada:** Realizar investigaciones de diseño centradas en el usuario para crear una interfaz de usuario altamente intuitiva y eficiente que se adapte a las necesidades y preferencias de los usuarios de Ci2.
3. **Evaluación de Plataformas Tecnológicas:** Investigar y seleccionar las plataformas tecnológicas adecuadas (lenguajes de programación, bases de datos, etc.) para el desarrollo del software, teniendo en cuenta la escalabilidad y la integración con sistemas existentes.
4. **Desarrollo de Flujos de Autorización Personalizados:** Investigar y desarrollar flujos de autorización específicos para Ci2 que aborden las problemáticas actuales, optimizando la secuencia de aprobaciones y reduciendo la complejidad.
5. **Integración con Sistemas Existentes:** Investigar cómo el nuevo software se integrará de manera efectiva con otros sistemas y herramientas utilizados en Ci2, garantizando una colaboración y un flujo de datos eficientes.
6. **Seguridad y Cumplimiento Normativo:** Investigar y desarrollar medidas de seguridad sólidas para proteger la información sensible y garantizar el cumplimiento de las regulaciones aplicables en el área de SGI.
7. **Evaluación de la Eficiencia del Proceso:** Realizar un estudio comparativo entre el proceso actual con Visitrack y el proceso mejorado con el nuevo software para evaluar la eficiencia y la velocidad de autorización.
8. **Capacitación y Adopción del Nuevo Sistema:** Investigar las estrategias más efectivas para capacitar a los usuarios en el nuevo sistema y medir la adopción y la satisfacción de los usuarios.
9. **Medición del Impacto en la Seguridad Laboral:** Evaluar si la implementación del nuevo software tiene un impacto positivo en la seguridad laboral y en la reducción de incidentes en el trabajo en alturas.
10. **Análisis de Costo-Beneficio:** Realizar un análisis de costo-beneficio que compare los costos de desarrollo e implementación del nuevo software con los beneficios esperados, incluyendo ahorros de tiempo y recursos.

**OBJETIVOS**

**Objetivo General:** Implementar un Sistema de Autorización Integral para el Trabajo en Alturas en Ci2

**Descripción:** Desarrollar e implementar un nuevo sistema de autorización personalizado y altamente eficiente en Ci2 que aborde las necesidades específicas de la organización, mejore la seguridad laboral, optimice los flujos de autorización y garantice el cumplimiento normativo.

**Objetivos Específicos:**

1. **Definir Requisitos Específicos:** Identificar y documentar los requisitos específicos de Ci2 en cuanto a los flujos de autorización para el trabajo en alturas, incluyendo la información necesaria, el proceso de aprobación, y los roles de los involucrados.
2. **Diseñar una Interfaz de Usuario Intuitiva:** Crear una interfaz de usuario altamente intuitiva y fácil de usar que permita a los usuarios de Ci2 completar las solicitudes de trabajo en alturas de manera eficiente y sin problemas.
3. **Desarrollar Flujos de Autorización Personalizados:** Implementar flujos de autorización específicos y personalizados que aborden las problemáticas actuales, simplificando el proceso y mejorando la practicidad.
4. **Integrar con Sistemas Existentes:** Asegurar que el nuevo software se integre de manera efectiva con otros sistemas utilizados en Ci2, permitiendo un flujo de datos fluido y la colaboración entre áreas.
5. **Garantizar Seguridad y Cumplimiento Normativo:** Implementar medidas de seguridad sólidas para proteger la información sensible y garantizar el cumplimiento de las regulaciones aplicables en el área de SGI.
6. **Medir la Eficiencia del Proceso:** Evaluar y comparar la eficiencia del proceso de autorización actual con Visitrack y el proceso mejorado con el nuevo software, midiendo el tiempo y los recursos requeridos.
7. **Capacitar a los Usuarios:** Diseñar y llevar a cabo programas de capacitación efectivos para asegurar que todos los usuarios estén familiarizados y sean competentes en el uso del nuevo software.
8. **Evaluar la Adopción del Nuevo Sistema:** Medir la adopción y la satisfacción de los usuarios con el nuevo software, identificando posibles obstáculos para la adopción completa.
9. **Evaluar el Impacto en la Seguridad Laboral:** Analizar si la implementación del nuevo software tiene un impacto positivo en la seguridad laboral, reduciendo incidentes relacionados con el trabajo en alturas.
10. **Realizar un Análisis de Costo-Beneficio:** Comparar los costos totales de desarrollo e implementación del nuevo software con los beneficios esperados, incluyendo ahorros en tiempo y recursos, para evaluar la viabilidad económica del proyecto.
11. **Garantizar la Escalabilidad:** Asegurar que el nuevo sistema sea escalable y capaz de manejar un aumento en el volumen de solicitudes de trabajo en alturas a medida que Ci2 crece.

JUSTIFICACION

Se realizará la investigación y solución de la problemática al basarse en la necesidad de evaluar y crear un sistema basándonos en el sistema de autorización actual (Visitrack) en el área de SGI, específicamente en lo que respecta a las solicitudes de trabajo en alturas la investigación y mejora del sistema de autorización actual en el área de SGI para las solicitudes de trabajo en alturas, lo cual es esencial para garantizar la eficiencia, la seguridad y el cumplimiento normativo. Además, para tener un impacto positivo en la productividad, la experiencia del usuario y la competitividad de la organización. Por lo tanto, esta investigación se justifica en función de los beneficios tanto internos como externos que puede generar tratando algunos puntos como:

Personalización y Alineación con Requerimientos, Eficiencia y Optimización de Procesos, Flexibilidad y Adaptabilidad, Integración con Sistemas Existentes, Mejora de la Experiencia del Usuario, Seguridad y Cumplimiento Normativo, Reducción de Costos a Largo Plazo, Mejora de la Competitividad

PROPOSITOS

Para poder ayudarnos con la solución de la problemática encontrada y anteriormente mencionada podemos generar unos propósitos de investigación para generar una solución amplia y que cumpla con los requisitos planteados sobre la mejora del sistema a elaborar por lo cual nos podemos enfocar con la justificación a generar propósitos como los siguientes:

Análisis de Requerimientos Específicos, Diseño de Interfaz de Usuario Optimizada, Evaluación de Plataformas Tecnológicas, Desarrollo de Flujos de Autorización Personalizados, Integración con Sistemas Existentes, Seguridad y Cumplimiento Normativo, Evaluación de la Eficiencia del Proceso, Capacitación y Adopción del Nuevo Sistema, Medición del Impacto en la Seguridad Laboral, Análisis de Costo-Beneficio

OBJETIVOS

Objetivo General: Implementar un Sistema de Autorización Integral para el Trabajo en Alturas en Ci2

Descripción: Desarrollar e implementar un nuevo sistema de autorización personalizado y altamente eficiente en Ci2 que aborde las necesidades específicas de la organización, mejore la seguridad laboral, optimice los flujos de autorización y garantice el cumplimiento normativo.

Objetivos Específicos:

Definir Requisitos Específicos, Diseñar una Interfaz de Usuario Intuitiva, Desarrollar Flujos de Autorización Personalizados, Integrar con Sistemas Existentes, Garantizar Seguridad y Cumplimiento Normativo, Medir la Eficiencia del Proceso, Capacitar a los Usuarios, Evaluar la Adopción del Nuevo Sistema, Evaluar el Impacto en la Seguridad Laboral, Realizar un Análisis de Costo-Beneficio, Garantizar la Escalabilidad

JUSTIFICACION

Se realizará la investigación y solución de la problemática al basarse en la necesidad de evaluar y crear un sistema basándonos en el sistema de autorización actual (Visitrack) en el área de SGI, específicamente en lo que respecta a las solicitudes de trabajo en alturas la investigación y mejora del sistema de autorización actual en el área de SGI para las solicitudes de trabajo en alturas, lo cual es esencial para garantizar la eficiencia, la seguridad y el cumplimiento normativo. Además, para tener un impacto positivo en la productividad, la experiencia del usuario y la competitividad de la organización. Por lo tanto, esta investigación se justifica en función de los beneficios tanto internos como externos que puede generar tratando algunos puntos como:

Personalización y Alineación con Requerimientos, Eficiencia y Optimización de Procesos, Flexibilidad y Adaptabilidad, Integración con Sistemas Existentes, Mejora de la Experiencia del Usuario, Seguridad y Cumplimiento Normativo, Reducción de Costos a Largo Plazo.

PROPOSITOS

Para poder ayudarnos con la solución de la problemática encontrada y anteriormente mencionada podemos generar unos propósitos de investigación para generar una solución amplia y que cumpla con los requisitos planteados sobre la mejora del sistema a elaborar por lo cual nos podemos enfocar con la justificación a generar propósitos como los siguientes:

Análisis de Requerimientos Específicos, Diseño de Interfaz de Usuario Optimizada, Evaluación de Plataformas Tecnológicas, Desarrollo de Flujos de Autorización Personalizados, Integración con Sistemas Existentes, Seguridad y Cumplimiento Normativo, Evaluación de la Eficiencia del Proceso, Capacitación y Adopción del Nuevo Sistema.

OBJETIVOS

Objetivo General: Implementar un Sistema de Autorización Integral para el Trabajo en Alturas en Ci2

Descripción: Desarrollar e implementar un nuevo sistema de autorización personalizado y altamente eficiente en Ci2 que aborde las necesidades específicas de la organización, mejore la seguridad laboral, optimice los flujos de autorización y garantice el cumplimiento normativo.

Objetivos Específicos:

Definir Requisitos Específicos, Diseñar una Interfaz de Usuario Intuitiva, Desarrollar Flujos de Autorización Personalizados, Integrar con Sistemas Existentes, Garantizar Seguridad y Cumplimiento Normativo, Medir la Eficiencia del Proceso, Capacitar a los Usuarios, Evaluar la Adopción del Nuevo Sistema, Evaluar el Impacto en la Seguridad Laboral.