AP01-AA1-EV02. Estructuración del proyecto del sistema en desarrollo.

Implementación de un sistema de información para el control de producto en proceso para la empresa Hardware Software Technology SAS.

Presentado por:

Manuel Enrique Ramos Pérez

Programa

Análisis y desarrollo de sistemas de información

Tecnólogo

Ficha de caracterización: 2374504

Instructor

Carlos Eduardo Pérez Rueda

Servicio Nacional de aprendizaje SENA

2021

*Descripción de la evidencia:*

Con base en las técnicas aprendidas en el objeto de aprendizaje “técnicas de recolección de información”, disponible en el material de estudio, genere un documento con la estructuración del proyecto de sistema de información.

*Lo que debe contener la evidencia:*

A continuación, los pasos a seguir para la presentación de la evidencia:

*Paso 1:*

Descargue el documento “formulación del proyecto” dispuesta en la plataforma en el enlace de entrega de evidencia.

*Paso 2:*

Revise el contenido teniendo en cuenta los diferentes conceptos principales que componen la estructura de un proyecto.

*Paso 3:*

Posteriormente, utilizando las técnicas descritas en el objeto de aprendizaje “Técnicas de recolección de información”, y por medio de un generador de texto (Ej. Word) realice la recolección de información y genere un documento con la siguiente información.

*Paso 4:*

Hacer énfasis en tener claridad del problema o necesidad a solucionar, justificación del proyecto, objetivos (alcanzables, verificables, cuantificables y comprobables)

*Paso 5:*

Generar documento con la estructuración del proyecto del sistema en desarrollo.

*Desarrollo:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Campo** | **Descripción** |
| 1 | *Título del proyecto.* | Implementación de un sistema de información para el control de producto en proceso para la empresa Hardware Software Technology SAS. |
| 2 | *Planteamiento del problema o necesidad que pretende solucionar.* | La empresa Hardware&Software Technology SAS actualmente no cuenta con un software informático para poder controlar el manejo de computadores ya sea laptop o equipos de escritorio, poder llevar un orden de los productos que tiene la empresa anteriormente mencionada se le brinda la respectiva orientación para elaborar un software informático para poder agilizar tiempos de respuesta oportuna y eficaz, y llevar un control de que productos ya están listos para entrega y cuales están en proceso de reparación.  El sistema a desarrollar llevara un registro controlado de la información general de cada producto servicio prestado, y es con el fin de obtener todos los datos necesarios de cada producto, modelo, marca de los equipos de cómputo de una forma correcta y confiable. Se lograrán mejoras significativas a la empresa Hardware&Software Technology SAS, y este se reflejará en el control de manejo de inventarios de equipos de cómputo para identificarlos por su marca, modelo y que tipo de equipo es, control de entrada y salida de productos y de tal manera obteniendo así mayores ganancias por medio de ahorro, tiempo, que dan un impacto significativo a la empresa Hardware&Software Technology SAS y así obtener mayor crecimiento.  Este sistema se realizará para el uso exclusivo de Hardware&Software Technology SAS. |
| 3 | Justificación del proyecto. | ¿Por qué se está realizando?  Se está realizando para obtener un óptimo funcionamiento y brindar un tiempo de respuesta más oportuno a los clientes.  ¿Cuáles son las ventajas de realizarlo?   * Optima respuesta a los clientes * Asignación del modelo, serial, tipo de equipo y marca * Mantener un control de inventario * Poder tener un orden de los productos * Controlar que equipo ya está listo para entrega y cuales están en reparación |
| 4 | Objetivo general. | Controlar el inventario de producto en proceso que pueda guardar y controlar a través de un sistema de información que gestione el letal de productos, materia prima. |
| 5 | Objetivos específicos. | * Controlar el acceso de información al sistema. * Controlar la fácil identificación de los equipos de cómputo, por ejemplo: serial, marca, modelo. * Controlar el registro de los servicios realizados para tener un control de los productos con existencia disponible. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | Alcance del proyecto (producto, proceso y contexto). | El sistema a desarrollar llevara el registro controlado de toda la información detallada de cada producto existente, con el fin de obtener la información necesaria de cada producto de una forma más correcta, confiable y organizada. Se lograrán muchas mejoras significativas en la empresa y esto se reflejará en el control de gastos, manejo de inventarios, control de entrada y salida de productos más organizada y así obteniendo mayores ganancias por medio de ahorro, tiempo que dan el impacto a la empresa para obtener un mayor crecimiento económico. Este sistema se realizará exclusivamente para la empresa Hardware&Software Technology SAS. |