**Guía Plan de Mejoramiento Guía N° 1**

**Practica 1 (Nivel técnico)**

**(Este documento debe ser elaborado en computador y con normas APA)**

El Plan de Mejoramiento es uno de los requisitos que el estudiante debe cumplir para culminar exitosamente su proceso de validación de la Práctica Laboral correspondiente al ciclo de formación que esté cursando. Consiste en la identificación de un proceso o actividad susceptible de mejora que promueva el mejoramiento continuo en el área de desempeño del estudiante-practicante.

Esta propuesta requiere la aprobación de su Docente de Practicas, por tanto, se le solicita la siguiente información:

1. **Ficha técnica de la empresa donde realiza la practica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombres y apellidos del estudiante** | **Numero de documento de identidad** |
| **Wílmer Edilson León Díaz** | **1022324073** |
| **Ciclo de formación** | **Docente de practicas** |
| **Tecnológico** | **Marlon José Cárdenas Castellanos** |
| **Empresa** | **Área donde realiza la practica** |
| **Torneos Colombia SAS** | **Máster de Producción Técnica** |
| **Descripción de la problemática a mejorar** | |
| **El máster de producción de la empresa Torneos Colombia SAS, la cual genera contenidos de medios audiovisuales deportivos, enfrenta un desafío significativo en la inserción de texto en una hoja de cálculo de Excel, que es utilizada para alimentar un *software* de envío de créditos.**  **Actualmente, el proceso es manual y propenso a errores, lo que genera ineficiencias y retrasa la producción de contenidos. Además, la falta de recursos para adquirir una extensión de la suite de AVID de Maestro limita las opciones de optimización. La dependencia de múltiples pestañas en la hoja de cálculo complica aún más la gestión de los textos y no provee de un previo fiel en el escalamiento de imágenes y visualización real del texto (límite de caracteres), lo que afecta la calidad y la rapidez en la entrega de los créditos necesarios para la transmisión de los contenidos deportivos.** | |
| **Objetivo General** | |
| **Desarrollar el aplicativo «Escaleta-Teclado GC» que optimice la inserción de texto desde una hoja de cálculo de Excel hacia el *software* de envío de créditos AVID Maestro, mejorando la eficiencia y reduciendo los errores en el proceso de producción de contenidos deportivos.** | |
| **Objetivos Específicos** | |
| 1. **Producir dos entregables clave: un *mock-up* que represente la interfaz y funcionalidades del aplicativo en la fase de diseño, y un prototipo funcional que demuestre la capacidad del sistema para gestionar y transferir datos de uno de los contenidos deportivos, validando así su efectividad antes de la implementación final.** 2. **Desarrollar un sistema de integración que permita la sincronización automática de datos entre la hoja de cálculo de Excel y el *software* Maestro | TX, eliminando la necesidad de inserciones manuales y minimizando errores.** 3. **Generar un esquema de recomendaciones y proyecciones sobre la funcionalidad del aplicativo y un marco de viabilidad de despliegue.** | |
| **Justificación** | |
| **La optimización del proceso de inserción de texto es crucial para mejorar la eficiencia operativa de la empresa de producción de medios audiovisuales deportivos. Al desarrollar el aplicativo «Escaleta-Teclado GC», se busca no solo reducir el tiempo y los errores asociados con el manejo manual de la hoja de cálculo, sino también proporcionar una solución económica que no requiera la adquisición de *software* adicional ni el montaje del complemento de la suite de AVID iNews (al menos para un carga baja y media de trabajo). La implementación de metodologías ágiles y tradicionales permitirá un desarrollo más flexible y adaptado a las necesidades específicas de la empresa, asegurando que el producto final cumpla con los estándares de calidad requeridos. Esta mejora no solo beneficiará a la producción interna, sino que también impactará positivamente en la calidad del contenido transmitido, fortaleciendo la competitividad de la empresa en el mercado de medios deportivos.** | |

1. **Diagnóstico inicial:** Para el diagnóstico inicial es necesario que identifique cuales son los factores internos (micro entorno) y externos de la empresa (macro entorno) que pueden estar generando la problemática identificada. A partir de esta recolección y análisis de información, realice la “Matriz DOFA” . **- Descripción de la problemática.**

**- Elaborar matriz DOFA- CRUZADA.** *(Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas****;*** *identificar posibles causas;* ***p****lanteamiento de las estrategias y análisis de las mismas.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Factores externos  Factores internos | Oportunidades   * Infraestructura y suite poderosa de renderizado gráfico: Vizrt. | Amenazas   * Desactualización de versiones de *software* dependientes a Vizrt y equipos con limitaciones de ejecución de renderizado. |
| **Debilidades**   * **Orquestación de los sistemas Octopus-Viz|Trio, poco soporte técnico del fabricante e interfaz poco amigable para los usuarios.** | **Estrategias DO**   * Optimización mediante depuración de paquetes gráficos obsoletos que generan errores en la carga y que están mal acoplados en su programación para el máximo aprovechamiento de Vizrt y el modelo de manual de operación de Octopus y ortotipográfico para sortear interfaz poco amigable. | **Estrategias DA**   * Filtrar formatos no admisibles en Vizrt para la programación adecuada por medio de Viz Template Wizard y mejorar el renderizado en la terminal del Viz|Trio. |
| **Fortalezas**   * **Versatilidad para disponer de las terminales.** | **Estrategias FO**   * Gestionar las pruebas de créditos por medio de una terminal Newsroom[[1]](#footnote-1) fijada en el área de Máster de Producción y creación de manual de operación de la terminal Viz|Trio en anexo al manual otorgado por el fabricante, para aprovechar al máximo la suite de Vizrt. | **Estrategias FA**   * Fijar los scripts y las macros funcionales para cada terminal Viz|Trio, para sortear las fallas de importación de .xml entre distintas versiones del Viz|Trio. |

1. **Propuesta Plan de Mejora a la problemática identificada***. (basado en el análisis de las estrategias planteadas en FODA, elabora una propuesta plan de mejora.)*

1. **Justificación:** *(explique por qué es importante resolver ese problema.)*
2. **Objetivo General** (Plantee un (1) sólo objetivo)
3. **Objetivos específicos** (Plantee tres (3) objetivos)

Es importante tener en cuenta las siguientes sugerencias metodológicas que le son propias a los Objetivos en una Investigación, y que constituyen en conjunto su caracterología, así:

* Los Objetivos Generales deberán ofrecer propósitos amplios, en tanto que los específicos se referirán a situaciones particulares que inciden o forman parte de las situaciones propias del Objetivo General.
* Su formulación debe involucrar resultados concretos; deberán ser realizables, evaluables y cuantificables en lo que sea posible.
* Su presentación formal deberá hacerse iniciando con un verbo en infinitivo (terminado en ar, er o ir)

1. **Metodología:** (elaborar una propuesta de mejora dando respuesta a los interrogantes.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Planeación**    **Factores que se requieren modificar, para lograr la mejora**. | Responda las siguientes preguntas:  ¿Qué se hará?  ¿Para qué?  ¿Cómo?  ¿Dónde?  ¿Quién lo hará (responsables)?  ¿Qué medios utilizará para la comunicación del plan? |
| **Hacer-Ejecución** | Describa las actividades puntuales para el desarrollo de la propuesta del plan de mejora |
| **Seguimiento** | ¿Cómo propone hacer el seguimiento del plan? |
| **Control-Evaluación** | ¿Cómo propone hacer la evaluación del plan?  Elabore un indicador para medir la viabilidad de este plan de mejora Cuáles herramientas de control adicional puede aplicar para garantizar la viabilidad del plan de mejora. |

1. **Referencias bibliográficas** (Según normas APA)

**NOTA:**

Es importante que esta investigación esté avalada por su jefe inmediato y posteriormente será revisada y aprobada por el docente de práctica**.**

***CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR C***

**PROGRAMA INGENIERIA DE**

**SISTEMAS**

**Guía Plan de Mejoramiento Guía N° 2**

**Practica 2 (Nivel tecnológico)**

**(Este documento debe ser elaborado en computador y con normas APA)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombres y apellidos del estudiante** | **Numero de documento de identidad** |
|  |  |
| **Ciclo de formación** | **Docente de practicas** |
|  |  |
| **Empresa** | **Área donde realiza la practica** |
|  |  |
| **Planteamiento del problema** | |
|  | |
| **Objetivo General** | |
|  | |
| **Objetivos Específicos** | |
|  | |
| **Justificación** | |
|  | |
| **Metodología** | |
|  | |

***CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR C***

**PROGRAMA INGENIERIA DE**

**SISTEMAS**

|  |
| --- |
|  |

En el documento a cargar en la plataforma, con la descripción: “**PROPUESTA DE PLAN DE MEJORAMIENTO**”, el estudiante deberá desarrollar la propuesta **en formato WORD**, con portada, y normas APA, describiendo los siguientes ítems:

1. **Planteamiento del problema**: El estudiante deberá exponer el asunto o cuestión que se tiene como objeto aclarar; definir y estructurar de manera formal la idea que mueve la investigación.
2. **Justificación:** El estudiante deberá exponer o sustentar las razones por las cuales se realiza la investigación o el proyecto, en ésta, se establecen juicios razonables sobre el sentido, la naturaleza y el interés que persigue dicho trabajo de cara al problema encontrado.

1. **Objetivo General:** representa **la finalidad o propósito por el cual comenzamos a desarrollar el proyecto**, describe de forma general lo que queremos alcanzar al culminar el trabajo.

1. **Objetivos Específicos:** Se refieren a los objetivos de cada estrategia. Deben ser medibles, concretos.

1. **Metodología:** es el conjunto de estrategias, métodos y técnicas que facilitan la resolución del problema y, en general, que permiten el desarrollo del trabajo de investigación. En la metodología y una vez establecido el objeto principal de estudio, basado en el **herramientas de control**, con los resultados donde se identificarán las posible causas del problema planteado, se generará una proceso o actividad que debe llevar a la mejora propuesta.

1. Una vez su docente apruebe el plan de mejora, el estudiante deberá cargar un documento PDF, en el ítem de la plataforma: **Documento Final Plan De Mejoramiento**, en la que se muestren las gráficas del Ishikawa, Gantt y Pareto, y posteriormente el desarrollo de los diferentes procesos que se realizaron para llegar al resultado final propuesto.

**NOTA:**

Es importante que esta investigación esté avalada por su jefe inmediato y posteriormente será revisada y aprobada por el docente de práctica.

1. [↑](#footnote-ref-1)