

TALLER DE INTEGRACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS

COMENCEMOS CON PRUEBAS Y CORRECCIONES

Bienvenidos a la sexta semana del Taller de Integración en análisis de datos.

Durante esta semana, el objetivo es que aprendas a aplicar pruebas y correcciones al dashboard, considerando la revisión de su contenido, la aplicación de distintos tipos de pruebas y la depuración de la propuesta. Todo esto con el fin de identificar y corregir cualquier falla que pueda afectar la propuesta de mejora antes de su implementación final.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE QUE CONOZCAS ESTE TEMA?

En el análisis de datos, las pruebas y correcciones en un dashboard, son esenciales para garantizar su precisión, funcionalidad y usabilidad. Estas actividades permiten identificar errores, verificar la correcta visualización de la información y optimizar su desempeño antes de la implementación.

Un dashboard bien probado facilita la toma de decisiones estratégicas, garantizando que los datos presentados sean confiables y comprensibles para los usuarios. La fase de pruebas es fundamental cuando se implementan mejoras, ya que permite validar su diseño, estructura y efectividad en la comunicación de información.

A través de distintos tipos de pruebas, es posible detectar inconsistencias, errores en los cálculos o fallas en la interfaz que podrían afectar la experiencia del usuario y la interpretación de los datos. Corregir estos problemas antes de la implementación final evita errores en la toma de decisiones, mejora la eficiencia operativa y fortalece la confianza en la información presentada.

Detectar y solucionar fallas en esta etapa no solo optimiza el rendimiento del dashboard, sino que también previene posibles impactos negativos, como la pérdida de credibilidad, errores en los reportes o dificultades en el análisis de datos. Por ello, las pruebas y correcciones son un proceso fundamental para garantizar que cumpla con su propósito y aporte valor a la organización.

Para mayor claridad, te invito a conocer una situación relacionada con las pruebas y correcciones del dashboard.

Un estudiante de la carrera Técnico de Nivel Superior en Análisis de Datos investiga cómo optimizar la gestión de cobranzas en FinRec Solutions mediante el desarrollo de un dashboard analítico. Su objetivo principal es identificar las deficiencias del sistema actual y

proponer una solución basada en la visualización de datos en tiempo real, mejorando la toma de decisiones y el seguimiento de indicadores.

Para avanzar con la investigación titulada "Desarrollo de un Dashboard Analítico para Optimizar la Gestión de Cobranzas en FinRec Solutions", se han definido las especificaciones de la propuesta de mejora.

La siguiente tarea es diseñar y construir el dashboard, aplicando una estrategia de pruebas para verificar la precisión de los datos, la usabilidad y el correcto funcionamiento de sus componentes.

Estas pruebas deben realizarse tanto a nivel individual como en su conjunto para asegurar que la herramienta cumpla con los requisitos funcionales y esté libre de errores antes de su implementación en el entorno real.

Por esta razón, te presentamos algunas preguntas de reflexión sobre la situación expuesta, las cuales podrás responder a medida que explores los recursos de la semana.

¿Qué tipos de pruebas consideras necesarias al estructurar un plan de pruebas para la propuesta de mejora del dashboard analítico en FinRec Solutions? Justifica tu respuesta mencionando al menos tres tipos de pruebas.

¿Cómo aplicarías la depuración para identificar y corregir errores de visualización y cálculo en el dashboard, asegurando que los datos se representen de manera precisa y clara para los usuarios?

Si el dashboard presenta errores durante las pruebas y realizas las correcciones necesarias, ¿qué estrategia de pruebas seguirías para asegurarte de que las soluciones implementadas no afecten otras funcionalidades de la herramienta?

A continuación, revisa los recursos de profundización para desarrollar los temas de la semana y, progresivamente, lograr los aprendizajes.