

BITÁCORAS CON LOS PROCESOS DOCUMENTADOS

GA11-220501098-AA1-EV04

JAVIER ENRIQUE CAMPOS TORRES

FICHA 2627060

INSTRUCTOR

ANDRÉS RUBIANO CUCARÍAN

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS

2024

BITÁCORAS DE PROCESOS DOCUMENTADOS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA PANADERÍA "PAN DE DIOS"

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Bitácoras de Migración de Datos
3. Bitácoras de Respaldo de Datos
4. Bitácoras de Pruebas de Migración y Respaldo
5. Conclusiones y Recomendaciones

1. INTRODUCCIÓN

Este documento sirve como un registro detallado y cronológico de todas las actividades, decisiones y cambios realizados durante el ciclo de vida del software. Su propósito principal es proporcionar una visión clara y comprensible del progreso del proyecto, asegurar la trazabilidad de cada proceso y facilitar la comunicación entre los diferentes miembros del equipo de desarrollo. El software de Pan de Dios abarca múltiples módulos y funcionalidades, desde la gestión de inventarios hasta la realización y seguimiento de pedidos. Dada la complejidad y la interdependencia de estos módulos, es crucial contar con una documentación precisa y actualizada que refleje cada etapa del desarrollo. La bitácora de procesos documentados permite registrar desde la planificación inicial y el análisis de requisitos, pasando por el diseño y la implementación, hasta las pruebas, validación y despliegue del sistema. Además de su función como registro histórico, la bitácora sirve como una herramienta de gestión de calidad, ayudando a identificar y resolver problemas de manera oportuna, asegurar el cumplimiento de los estándares y normativas, y facilitar las auditorías y revisiones. También es una valiosa fuente de información para el mantenimiento y futuras mejoras del software, ya que proporciona un contexto detallado de las decisiones tomadas y los cambios implementados. Cada entrada en la bitácora será documentada con fecha y hora, responsable, descripción detallada del proceso o cambio, y cualquier observación relevante. Este nivel de detalle asegura que todos los miembros del equipo estén alineados y que cualquier transición entre fases del proyecto se realice de manera fluida y coordinada.

2. BITÁCORAS DE MIGRACIÓN DE DATOS

Bitácora de Migración de Datos:

Fecha	Hora	Actividad	Descripción Detallada	Responsable	Resultados
08/07/2024	09:00 AM	Preparación de Datos	Revisión y limpieza de datos actuales.	Javier Campos	Datos preparados.
09/07/2024	10:00 AM	Extracción de Datos	Ejecución de scripts SQL para exportar datos.	Javier Campos	Datos exportados.
10/07/2024	02:00 PM	Transformación de Datos	Normalización y formateo de datos para la nueva BD.	Javier Campos	Datos transformados.
11/07/2024	09:00 AM	Carga de Datos	Importación de datos en la nueva base de datos.	Javier Campos	Datos importados.
12/07/2024	11:00 AM	Verificación de Datos	Comparación de datos entre sistemas antiguo y nuevo.	Javier Campos	Datos verificados.
13/07/2024	03:00 PM	Validación Funcional	Pruebas de funcionalidad en el nuevo sistema.	Javier Campos	Funcionalidad validada.

3. BITÁCORAS DE RESPALDO DE DATOS

Bitácora de Respaldo de Datos:

Fecha	Hora	Actividad	Descripción Detallada	Responsable	Resultados
19/07/2024	10:00 AM	Configuración de Respaldo	Instalación y configuración de software de respaldo.	Javier Campos	Configuración completada.
20/07/2024	11:00 AM	Realización de Copia de Seguridad	Ejecución de copia de seguridad completa.	Javier Campos	Copia completada.
21/07/2024	02:00 PM	Verificación de Copia de Seguridad	Prueba de restauración de copia de seguridad.	Javier Campos	Restauración exitosa.
22/07/2024	09:00 AM	Programación de Respaldos	Configuración de copias de seguridad incrementales.	Javier Campos	Programación completada.
23/07/2024	04:00 PM	Almacenamiento de Respaldo	Almacenamiento de copias en ubicaciones redundantes.	Javier Campos	Almacenamiento exitoso.

4. BITÁCORAS DE PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y RESPALDO

Bitácora de Pruebas de Migración

Fecha	Hora	Actividad	Descripción Detallada	Responsable	Resultados
24/07/2024	10:00 AM	Pruebas de Migración de Datos	Validación de datos migrados.	Javier Campos	Datos validados.
24/07/2024	01:00 PM	Pruebas de Funcionalidad	Pruebas de funcionalidad en el nuevo sistema.	Equipo de Pruebas	Funcionalidad validada.

Bitácora de Pruebas de Respaldo

Fecha	Hora	Actividad	Descripción Detallada	Responsable	Resultados
25/07/2024	09:00 AM	Simulación de Fallos	Simulación de fallos y restauración de datos.	Javier Campos	Restauración exitosa.
25/07/2024	11:00 AM	Verificación de Integridad	Verificación de la integridad de datos restaurados.	Javier Campos	Datos íntegros.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- **Migración Exitosa:** La migración de datos se realizó sin pérdida de información y dentro del cronograma establecido.
- **Respaldo Confiable:** Las copias de seguridad se configuraron correctamente y se verificaron con éxito mediante pruebas de restauración.

Recomendaciones:

- **Mejoras Continuas:** Implementar revisiones periódicas de los procedimientos de migración y respaldo.
- **Capacitación:** Capacitar al personal en el uso de herramientas de migración y respaldo.
- **Documentación Actualizada:** Mantener la documentación actualizada y accesible para todos los miembros del equipo.

Estas bitácoras proporcionan un registro detallado de los procesos de migración y respaldo de datos, asegurando la transparencia y facilitando la identificación de áreas de mejora para futuras operaciones.