



Universidad Veracruzana

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA**

**TITULO:**

Plan de contingencia

**PRESENTA:**

Equipo 1

**DOCENTE:**

Mtro. Millán Martínez Max William

**FECHA:**

xx-12-2023

## 1. Objetivos del Plan de Respaldos

Objetivo del Plan de Respaldos	Descripción
Garantizar la Integridad de los Datos	Asegurar la coherencia y autenticidad de los datos críticos relacionados con las operaciones del comedor universitario.
Minimizar la Pérdida de Datos en Caso de Falla del Sistema	Reducir la posibilidad de pérdida de datos ante situaciones adversas, manteniendo la continuidad operativa del sistema.
Facilitar la Recuperación Rápida en Situaciones de Emergencia	Establecer procedimientos eficientes que permitan la recuperación rápida de datos en casos de eventos imprevistos o fallos.
Asegurar la Continuidad Operativa del Comedor Universitario	Contribuir a mantener el funcionamiento sin interrupciones del comedor, permitiendo operaciones y transacciones ininterrumpidas.
Minimizar el Impacto en las Operaciones Diarias	Reducir al mínimo el impacto en las operaciones cotidianas del comedor universitario, garantizando el acceso fluido a la información.
Establecer Políticas Claras de Respaldos	Definir políticas detalladas que rijan la frecuencia, tipo y retención de los respaldos para una ejecución consistente.
Proporcionar un Registro Detallado de las Actividades de Respaldos	Mantener un registro completo que documente todas las actividades de respaldo, facilitando la supervisión y auditoría.
Implementar Medidas de Seguridad para los Datos Respaldados	Aplicar medidas como el cifrado y el control de acceso para salvaguardar los datos respaldados contra accesos no autorizados.
Fomentar la Conciencia y Capacitación del Personal	Desarrollar programas de conciencia y capacitación para el personal, asegurando una comprensión clara de los procedimientos.
Adaptabilidad para Futuras Expansiones y Evoluciones del Sistema	Diseñar el plan con flexibilidad para ajustarse a cambios en la infraestructura y adaptarse a futuras expansiones y evoluciones.

## 2. Frecuencia y Tipo de Respaldos

Frecuencia y Tipo de Respaldos	Descripción
Respaldos Completo semanal	Respaldos completos de la base de datos realizados al final de cada domingo para capturar todos los datos actualizados.
Respaldos Transaccional	Respaldos incrementales cada hora durante las horas de mayor actividad, capturando solo los cambios desde el último respaldo completo.

## 3. Almacenamiento de Respaldos

Almacenamiento de Respaldos	Descripción
Dispositivos de Almacenamiento Externos	Almacenamiento de copias de respaldo en discos duros externos u otros dispositivos fuera de las instalaciones para resguardar contra desastres físicos.

## 4. Proceso de Respaldos

Proceso de Respaldos	Descripción
Automatización	Implementación de herramientas del plan de respaldo de SQL server management studio
Registro Detallado	Mantenimiento de un registro detallado que documente cada actividad de respaldo, incluyendo fechas, horas y estados.

## 5. Retención de Respaldos

Retención de Respaldos	Descripción
Retención de Respaldos Diarios	Mantenimiento de respaldos diarios durante al menos una semana, permitiendo recuperación de datos recientes.
Retención de Respaldos Semanales	Conservación de respaldos semanales durante al menos un mes, asegurando disponibilidad de datos históricos.
Retención de Respaldos Mensuales	Almacenamiento de respaldos mensuales durante al menos un año, preservando datos a largo plazo.

## 6. Procedimientos de Recuperación

Procedimientos de Recuperación	Descripción
Escenarios de Recuperación	Establecimiento de procedimientos detallados para diferentes escenarios, como pérdida de datos, corrupción de la base de datos, entre otros.
Simulacros de Recuperación	Realización periódica de simulacros para evaluar la eficacia de los procedimientos de recuperación y garantizar la preparación del personal.

## 7. Monitoreo y Alertas

Monitoreo y Alertas	Descripción
Monitoreo Continuo	Implementación de sistemas de monitoreo continuo para verificar la integridad de los respaldos y el funcionamiento del sistema.
Alertas Automáticas	Configuración de alertas automáticas que notifiquen de inmediato en caso de fallos en los procesos de respaldo o eventos críticos.

## 8. Seguridad de los Respaldos

Seguridad de los Respaldos	Descripción
Cifrado	Aplicación de cifrado a los respaldos almacenados fuera de las instalaciones y en la nube para garantizar su confidencialidad.