

INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA (INDOMET)

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

POLÍTICA DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN SISTEMA DE RESERVAS DE SALÓN

Código: POL-BCK-004 Clasificación: USO INTERNO Revisión: 2026

1. OBJETIVO

Establecer los procedimientos y normas para garantizar la disponibilidad e integridad de los datos del **Sistema de Reservas de Salón**, mediante la ejecución periódica de copias de seguridad (backups), en cumplimiento con la norma **NORTIC A6:2016** (Secciones 4.01 y 4.02).

2. FRECUENCIA Y RETENCIÓN

Tipo de Respaldo	Frecuencia	Hora de Ejecución	Retención	Contenido
Incremental/Diario	Diario	23:00 Horas	30 días	usuarios.db, reservas.db
Completo/Mensual	Mensual (Día 1)	01:00 Horas	12 meses	Directorio database/ completo

3. PROCEDIMIENTO DE RESPALDO (AUTOMATIZACIÓN)

El sistema utiliza un script de mantenimiento (`scripts/backup.php`) que ejecuta las siguientes tareas:

- Validación de Integridad:** Comprueba que los archivos .db no estén corruptos.
- Snapshot:** Genera una copia con

estampa de tiempo (_YYYY-MM-DD_HH-mm-ss.db). 3. **Almacenamiento Seguro:** Mueve la copia al directorio protegido /backups/. 4. **Rotación:** Elimina automáticamente copias que excedan la política de retención.

Cron Job (Configuración del Servidor)

Ejecución diaria a las 11:00 PM

```
0 23 * * * php /var/www/html/reservas/scripts/backup.php >> /var/log/reservas_backup.log 2>
```

4. PROTOCOLO DE RESTAURACIÓN

En caso de fallo crítico o pérdida de datos, el personal de TI procederá a: 1. Detener el servicio web (Modo Mantenimiento). 2. Localizar la copia válida más reciente en /backups/. 3. Reemplazar los archivos dañados en /database/. 4. Ejecutar scripts de validación de esquema. 5. Restaurar el servicio.

5. ALMACENAMIENTO SEGURO

- **Local:** Directorio protegido contra escritura web y listado de directorios.
 - **Externo:** Sincronización semanal con el servidor de archivos central del INDOMET (NAS/Cloud).
-

Gerencia de Infraestructura Tecnológica INDOMET