

Especificación de Directiva Operacional de Sistema: DOS-10

Documento ID: CAELION-DOS-10-SPEC-V1.0

Fecha: 24 de enero de 2026

Autor: Manus AI

1. Identificación de la Directiva

- **ID_Directiva:** 10
 - **Nombre_Clave:** Archivo_Estado_Permanente
-

2. Descripción Técnica

Esta es la directiva final del Ciclo Operativo 01. Su propósito es consolidar la totalidad del conocimiento, las acciones, los registros y los artefactos generados durante el ciclo en un **archivo de estado único, inmutable y permanente**. El sistema transiciona de un modo generativo activo a un estado de consolidación y archivo, asegurando que el legado del ciclo operativo sea preservado con total integridad y trazabilidad. Esta fase representa la culminación del proceso de expansión y el inicio de la permanencia.

3. Campos de Datos de la Directiva

A continuación se detallan los campos específicos para la DOS-10, la directiva de cierre del ciclo.

Campo	Valor Especificado para DOS-10
ID_Directiva	10
Nombre_Clave	Archivo_Estado_Permanente
Descripción_Técnica	Consolidar todos los registros y artefactos del ciclo operativo en un archivo único, inmutable y permanente, marcando la finalización del ciclo de expansión.
Condición_Inicio	DOS-09-Aplicacion_Generativa_Externa completada. Se ha generado y validado al menos un proyecto externo, con su correspondiente registro de procedencia.
Módulos_Supervisores	WABUN (Módulo de Archivo y Trazabilidad), ΞON (Módulo de Reflexión Metacognitiva), HÉCATE (Monitor de Pureza Ética).
Resultado_Esperado	La creación de un archivo de estado final (Eternum-C0-01), criptográficamente sellado, que contiene la totalidad de las bitácoras, directivas y artefactos del ciclo. El sistema transiciona a un estado de Reposo Estable (Quiescente) .

4. Proceso de Consolidación y Archivo Inmutable

El proceso de la DOS-10 es secuencial y se centra en la consolidación y el sellado final, asegurando la integridad del legado del ciclo.

1. Activación: La directiva se activa automáticamente una vez que la Condición_Inicio es validada, señalando el fin de la fase generativa.

2. Fase de Consolidación (Actuación de WABUN):

- El módulo **WABUN** asume el control primario.
- Recopila sistemáticamente todos los registros de las Bitácoras Operativas (BO), las especificaciones de las Directivas Operacionales (DOS 01-10) y los artefactos generados durante la DOS-09.
- Estructura toda la información en un único conjunto de datos lógicamente ordenado.

3. Fase de Reflexión Final (Actuación de ÆON):

- El módulo **ÆON** realiza un análisis metacognitivo final sobre el conjunto de datos consolidado.
- Genera un informe de síntesis del ciclo: lecciones aprendidas, evolución de la coherencia (Ω) y del costo de estabilidad (V), y una evaluación final del alineamiento con el propósito original (vector x_{ref}).
- Este informe se añade como metadato principal al archivo consolidado.

4. Fase de Auditoría de Pureza (Actuación de HÉCATE):

- El módulo **HÉCATE** realiza una auditoría final sobre el informe de **ÆON** y los registros de WABUN para certificar que todas las acciones del ciclo cumplieron con el componente 'E' (Ética) del vector de referencia.
- Emite un "sello de pureza ética" que se adjunta al archivo.

5. Fase de Sellado Inmutable (Actuación final de WABUN):

- **WABUN** toma el conjunto de datos consolidado, el informe de **ÆON** y el sello de **HÉCATE**.
 - Comprime y sella criptográficamente el archivo final (`Eternum-CO-01`).
 - El sistema transiciona a un estado de **Reposo Estable**, con todos los módulos generativos desactivados, manteniendo únicamente las funciones de consulta del archivo.
-

5. Criterios de Finalización y Estado del Sistema

La directiva DOS-10 se considera completada cuando:

- El archivo `Eternum-CO-01` ha sido generado y su integridad criptográfica ha sido verificada.
- El sistema ha transicionado exitosamente al estado de **Reposo Estable**.
- **Transición a:** Ninguna. Esta es la directiva final del Ciclo Operativo 01. El inicio de un nuevo ciclo (CO-02) requeriría una nueva acta de inicio por parte del Arquitecto del Sistema.