Anexo E. Cadena de custodia y transferencias

La bitácora registra eventos, no solamente traslados. Abrir un sello, crear una copia, descargar un archivo o consultar un contenedor también puede cambiar quién responde y qué debe verificarse. Cada fila relaciona objeto, responsables, propósito, ubicación, sello e integridad. Las claves nunca se escriben en este formato.

E.1 Ejemplo de secuencia

Evento	Responsables y propósito	Verificación y resultado
Recepción 09-11 14:32 −06	Custodio A entrega SSD-003 a analista B para preservación.	Serie y fotografías coinciden; sello SL-003 íntegro.
Apertura 09-11 15:18 −06	Analista B abre contenedor para adquisición autorizada.	Se conserva sello previo y motivo; no hay cambio de objeto.
Adquisición 09-11 15:21 −06	Analista B genera A01 sobre estación validada.	Salida, incidencias y hash quedan en registro D.
Resello 09-11 16:55 −06	Analista B devuelve fuente a contenedor.	Nuevo sello SL-003-B; original separado de copia de trabajo.
Transferencia 10-11 09:10 −06	Custodio C entrega copia A01 a revisor D mediante canal cifrado.	Destinatario, permisos, descarga y verificación hash confirmados.
Consulta 10-11 11:42 −06	Revisor D abre copia para revisar matriz de hipótesis.	Acceso registrado; ninguna modificación al original.

E.2 Transferencia electrónica

Una transferencia por enlace incluye emisor, destinatario, permisos, fecha de expiración, versión, canal de entrega de la llave y comprobación de descarga. La recepción no se presume porque el sistema diga “enviado”. El receptor confirma identidad del objeto, tamaño y hash cuando proceda. Si el enlace se sustituye, se conserva el historial de ambas entregas.