DataTime
by Ingenium-bi

Trazabilidad y solidez del registro horario

Doc. NE-0300 Ver. 1.0 Mayo 2026

Introducción

El registro horario ha dejado de ser una simple obligación administrativa.

Hoy, ante una inspección, una reclamación laboral o un procedimiento judicial, ya no basta con disponer de una aplicación de fichaje. Lo realmente importante es que el sistema utilizado permita demostrar de forma coherente, trazable y creíble cómo se ha generado y gestionado la jornada de trabajo.

La evolución normativa y jurisprudencial en materia de registro horario ha reforzado especialmente tres conceptos:

- objetividad,
- fiabilidad,
- y accesibilidad del registro.

En este contexto, DataTime ha sido diseñado no solo para registrar jornadas, sino para estructurar y conservar la información de forma sólida, ordenada y defendible. El valor de un registro horario ya no depende únicamente de existir, sino de cómo puede explicarse y sostenerse cuando debe ser examinado externamente.

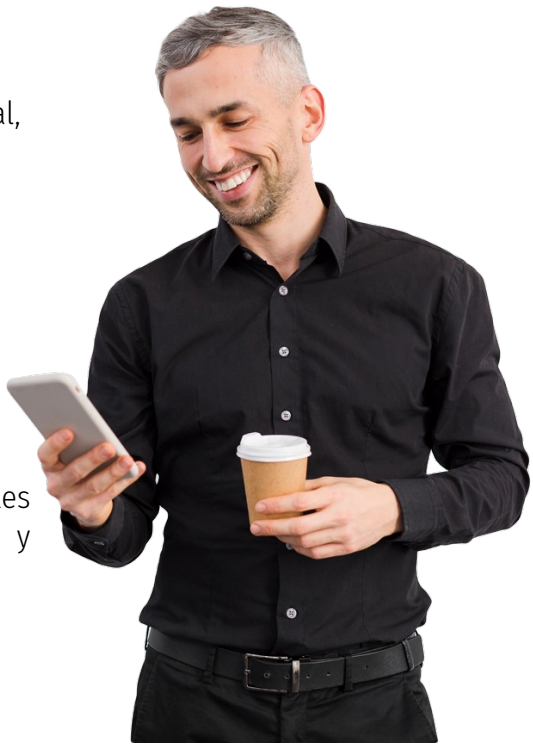
1. El registro nace del propio trabajador

Uno de los pilares de DataTime es que los registros son generados o validados por la propia persona trabajadora.

El sistema diferencia claramente entre:
registros realizados directamente por el trabajador en tiempo real,
registros realizados posteriormente por el propio trabajador,
automatismos temporales generados por el sistema,
y solicitudes que requieren validación empresarial.

Esta diferenciación permite conservar trazabilidad sobre:
quién origina cada acción,
cuándo se produce,
y bajo qué contexto se incorpora al sistema.

DataTime no basa su funcionamiento en reconstrucciones manuales realizadas posteriormente por terceros, sino en declaraciones y validaciones estructuradas y asociadas a cada usuario.



2. Separación de funciones y control de identidad

DataTime separa técnicamente:

- la declaración del trabajador,
- la supervisión empresarial,
- y la administración del sistema.

Cada trabajador dispone de credenciales propias y personales para acceder al sistema.

Los usuarios administradores no tienen acceso a las contraseñas de los trabajadores ni disponen de mecanismos ordinarios que les permitan operar utilizando su identidad. Esto permite diferenciar claramente las actuaciones realizadas por cada perfil de usuario dentro del sistema.

De este modo, el sistema está diseñado para dificultar actuaciones de suplantación o generación opaca de registros por parte de terceros.

La información sensible de autenticación se conserva protegida mediante mecanismos de cifrado y custodia adecuados al entorno tecnológico del sistema.

3. Trazabilidad completa de las transacciones

DataTime trabaja sobre una estructura de eventos cronológicos.

Cada transacción de jornada queda identificada individualmente dentro del sistema.

Las operaciones básicas registradas son:

- inicio de jornada,
- pausa,
- reanudación,
- y finalización de jornada.

Además, cada registro conserva información asociada sobre:

- tipo de inserción,
- usuario relacionado,
- momento de la transacción,
- y momento real de inserción en el sistema.

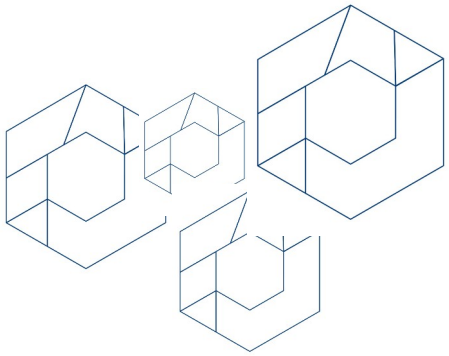
Esto permite diferenciar claramente:

- cuándo ocurrió un hecho declarado,
- y cuándo quedó registrado técnicamente.

4. Los registros no se reescriben silenciosamente

DataTime ha sido diseñado para evitar modificaciones opacas de la jornada.

Cuando se produce una incidencia o una situación excepcional, el sistema no elimina ni sustituye silenciosamente los hechos previamente registrados.



En su lugar:

- identifica la situación,
- genera una regularización diferenciada
- y conserva trazabilidad sobre el proceso seguido.

De este modo, el sistema distingue entre:

- el hecho original,
- la declaración posterior,
- la validación empresarial,
- y la regularización finalmente aceptada.

Esto permite conservar un histórico coherente de la evolución de cada situación sin necesidad de reconstrucciones manuales posteriores.

5. Gestión de excepciones bajo control empresarial

DataTime no elimina la capacidad de supervisión empresarial.

El empresario o administrador mantiene el control sobre:

- extensiones de jornada,
- ausencias,
- vacaciones,
- y otras situaciones excepcionales.

Sin embargo, este control se ejerce mediante procesos de validación diferenciados y trazables, no mediante modificación directa del registro ordinario del trabajador.

Cuando una situación excede los límites definidos para una jornada, el sistema puede generar solicitudes específicas de validación.

Estas solicitudes:

- conservan identificación de origen,
- fecha de creación,
- usuario relacionado,
- estado,
- y resolución adoptada.

El sistema mantiene visibles tanto las solicitudes aceptadas como las rechazadas, preservando la trazabilidad completa del proceso.

6. Accesibilidad y colaboración con inspección o representación legal

DataTime incorpora mecanismos específicos de acceso controlado para terceros legitimados, como Inspección de Trabajo o representación sindical.

El sistema permite generar accesos temporales mediante token seguro, limitados:

- en duración,
- en periodo temporal consultable,
- y en alcance de trabajadores.

El acceso se realiza directamente sobre la información viva del sistema, evitando reconstrucciones manuales o preparación previa de documentación específica.
Dentro del rango autorizado, el acceso permite consultar y exportar:

- registros horarios completos,
- pausas y reanudaciones,
- vacaciones,
- ausencias,
- solicitudes aceptadas,
- y solicitudes rechazadas.

El sistema conserva además trazabilidad sobre:

- generación del acceso,
- alcance autorizado,
- y actividad realizada durante la sesión.

Este enfoque permite facilitar la puesta a disposición de la información de forma inmediata, ordenada y verificable.

7. Custodia y conservación de la información

DataTime ha sido diseñado para preservar la coherencia y disponibilidad de la información durante la vida operativa del sistema.
DataTime se presta bajo modelo SaaS, manteniéndose la infraestructura técnica y estructuras internas de almacenamiento bajo administración centralizada. Los usuarios clientes no de acceso directo a bases de datos ni a mecanismos técnicos de modificación de la información registrada. Los datos pertenecen siempre al cliente titular de la suscripción.

El sistema permite:

- consulta,
- exportación,
- y conservación estructurada de la información registrada.

Además, DataTime diferencia entre:

- funcionalidades comerciales asociadas a determinados planes,
- y conservación efectiva de la información disponible para el cliente.

8. Un sistema diseñado para aportar solidez probatoria

DataTime no pretende sustituir la valoración que pueda realizar una autoridad administrativa o judicial.

Tampoco se presenta como una garantía absoluta frente a cualquier conflicto.

Su objetivo es distinto:

👉 ofrecer un sistema estructurado para que la información relativa a la jornada:

- sea coherente,
- cronológica,
- trazable,
- accesible,
- y resistente a manipulaciones ordinarias.

La diferencia entre un simple sistema de fichaje y un sistema defendible suele encontrarse precisamente ahí: en cómo se generan, conservan y explican los registros cuando deben ser examinados externamente.

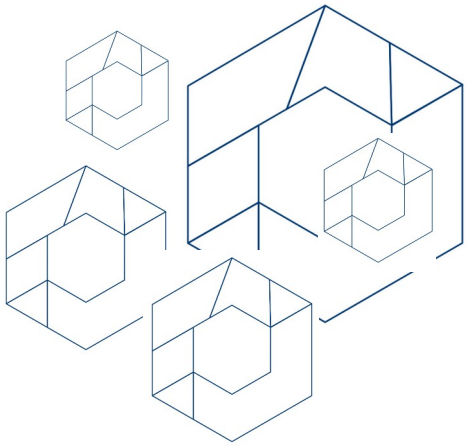
Conclusión

DataTime no se limita a registrar jornadas.

Ha sido diseñado para:

- estructurar declaraciones,
- separar funciones,
- conservar trazabilidad,
- documentar excepciones,
- y facilitar una reconstrucción coherente y verificable de la jornada realizada.

Porque hoy, más importante que fichar, es poder demostrar después cómo se fichó, qué ocurrió y cómo quedó documentado.



Documento abierto a revisión profesional

👉 DataTime evoluciona continuamente para adaptarse a los criterios técnicos, operativos y jurídicos aplicables al registro horario.