



Asistencia

SisAsistencia

Marcaciones de personal, sin complicaciones

8 de setiembre de 2026
Soluciones ELI SOFT · Suite SisERP

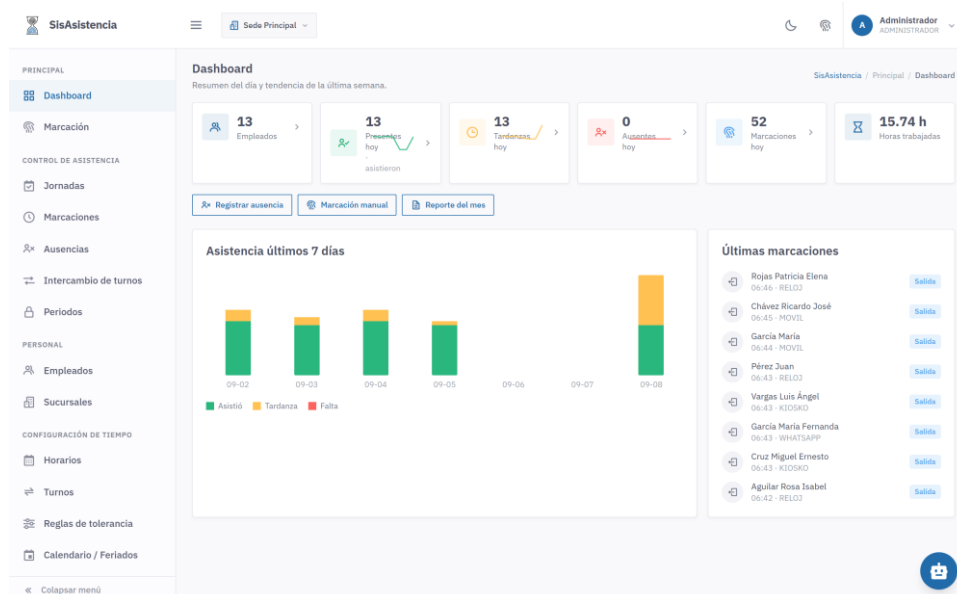
El problema

Controlar la asistencia de un equipo suele terminar en un cuaderno en recepción, una hoja de cálculo que alguien rehace cada mes, y una discusión a fin de mes sobre quién llegó tarde. Y cuando aparece una fiscalización de SUNAFIL, no hay forma de demostrar que ese registro no se retocó.

La propuesta

SisAsistencia registra cada marcación con la hora del servidor y la encadena criptográficamente con la anterior. El registro es inalterable por diseño: no se edita ni se borra, y la cadena puede reverificarse entera para demostrarlo.

Sobre esa base, un motor de reglas calcula jornadas, tardanzas y horas extra aplicando la norma vigente el día del hecho, y genera el paquete SUNAFIL listo para entregar.

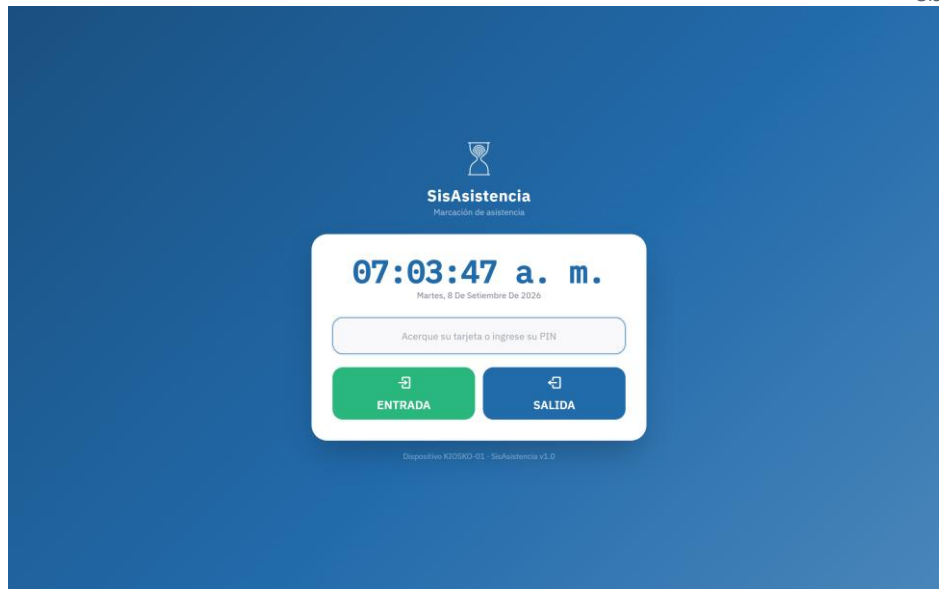


El panel: presentes, tardanzas y ausentes del día, y la tendencia de la semana

Cinco canales, un solo registro

Canal	Uso típico
Kiosko web	Una tablet o PC en la puerta, con tarjeta RFID o PIN.
Terminal de escritorio	Puesto fijo en Windows; sigue marcando sin conexión.
Aplicación móvil	Personal en campo, con geocerca GPS contra la sede.
Reloj físico	Relojes ZKTeco y lectores RFID ya instalados.
WhatsApp	El trabajador escribe "ingreso" o "salida" al número de la empresa.

Todos terminan en el mismo registro sellado con la hora del servidor. No importa por dónde marque el trabajador: el dato que llega a planilla es uno solo.



Kiosko de marcación

Qué incluye

Módulo	Qué resuelve
Dashboard	Presentes, tardanzas, ausentes y horas del día, en vivo.
Marcaciones	Registro inalterable, con el canal y la hora de cada evento.
Jornadas	Horas, tardanza y horas extra calculadas por el motor de reglas.
Horarios y turnos	Fijos o rotativos, con vigencia en el tiempo.
Reglas de tolerancia	Minutos de gracia y redondeos, configurables por empresa.
Ausencias	Licencias y permisos que el cálculo tiene en cuenta.
Reportes SUNAFIL	Registro D.S. 004-2006-TR con certificado de inalterabilidad.
Analítica	Horas extra, índice Bradford y descanso entre jornadas.
Multiempresa	Varias empresas y sedes, con los datos separados de raíz.

Marcaciones					
Registro append-only de marcaciones (hora autoritativa del servidor).					
Empleado: Todos los empleados Sede: Todas Tipo: Todos Desde: 01/09/2026 Hasta: 08/09/2026 Filtrar					
#	Empleado	Hora del hecho	Recepción	Tipo	Origen
1065	Rojas Mendoza Patricia Elena	2026-09-08 06:46	2026-09-08 06:50	Salida	RELOJ
1066	Chávez Guzmán Ricardo José	2026-09-08 06:45	2026-09-08 06:50	Salida	MOVIL
1061	García López María	2026-09-08 06:44	2026-09-08 06:50	Salida	MOVIL
1059	Pérez Gómez Juan	2026-09-08 06:43	2026-09-08 06:43	Salida	RELOJ
1060	Vargas Castro Luis Ángel	2026-09-08 06:43	2026-09-08 06:43	Salida	KIOSKO
1067	Cruz Ortiz Miguel Ernesto	2026-09-08 06:43	2026-09-08 06:50	Salida	KIOSKO
1062	García López María Fernanda	2026-09-08 06:43	2026-09-08 06:50	Salida	WHATSAPP
1068	Agullar Vega Rosa Isabel	2026-09-08 06:42	2026-09-08 06:50	Salida	RELOJ
1058	Rodríguez Pérez Juan Carlos	2026-09-08 06:41	2026-09-08 06:41	Salida	KIOSKO
1063	Martínez Sánchez Ana Lucía	2026-09-08 06:41	2026-09-08 06:50	Salida	RELOJ
1064	Flores Torres Diego Alonso	2026-09-08 06:40	2026-09-08 06:50	Salida	MOVIL
1057	Martínez Sánchez Ana Lucía	2026-09-08 06:33	2026-09-08 06:33	Fin refrigerio	RELOJ

El registro de marcaciones, append-only

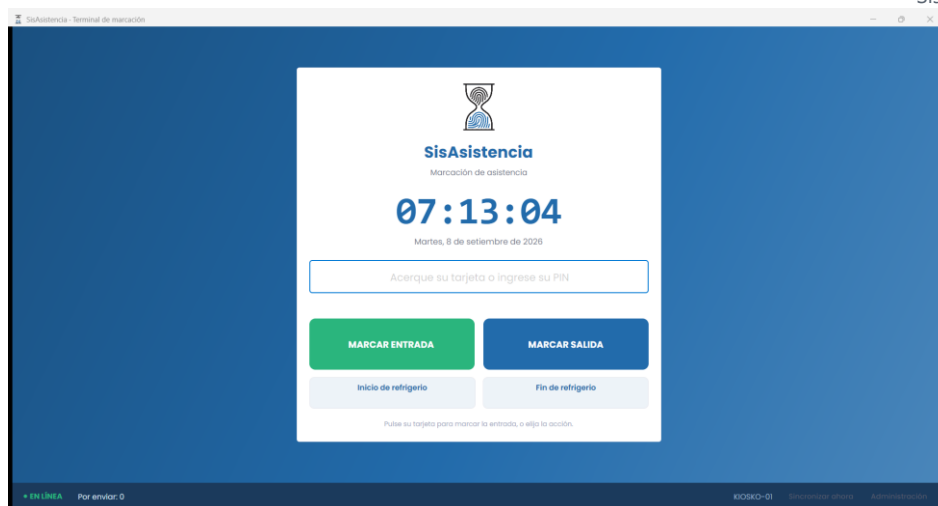
Cumplimiento, no promesas

El registro de control de asistencia que exige el D.S. 004-2006-TR se genera con un clic, acompañado de un certificado que reverifica la cadena de hash completa y de un anexo de correcciones conforme al TFL 011-2024.

El documento de identidad de cada trabajador se guarda cifrado. El acceso está separado por empresa y por sede desde la base de datos, no sólo en la pantalla.

También en escritorio

Para el puesto fijo de marcación hay un cliente de Windows que sigue funcionando cuando se cae la red: valida las tolerancias con el motor embebido y encola las marcaciones hasta que la conexión vuelve. Es lo que un kiosko de navegador no puede ofrecer.



Terminal de marcación de escritorio

Hablemos

SisAsistencia forma parte de la suite SisERP de ELI SOFT, y se integra con el resto del portafolio: planilla, notificaciones, WhatsApp y firma de documentos.

Soluciones ELI SOFT