

CREDI Control de Asistencia Entrada / Salida

Mediante credencial QR



SOFTWARE CREDi v1.1: SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA Y ACCESO MEDIANTE CREDENCIAL QR

Solución 100% Legal, 100% Offline y Libre de Biometría para PyMEs, Instituciones y Empresas en Chile.

Digi-Tech Chile — Soluciones Tecnológicas Inteligentes

Contacto Comercial: contacto@digi-tech.cl | Sitio Web: www.digi-tech.cl



1. RESUMEN EJECUTIVO Y PROPUESTA DE VALOR

CREDi es la plataforma tecnológica desarrollada en Chile para el registro de asistencia y control de accesos que resuelve de forma definitiva la creciente problemática legal y operativa que enfrentan las empresas al usar sistemas biométricos (huella dactilar, reconocimiento facial o escáner de iris).

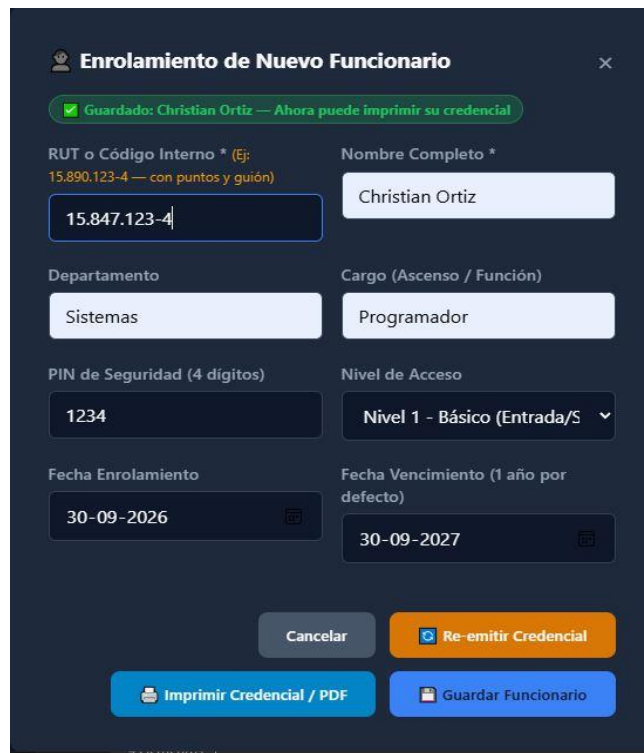
A través de **credenciales ejecutivas individuales con código QR de alta velocidad**, CREDi permite registrar en fracción de segundo las entradas, salidas, tiempos de colación y accesos restringidos de todo el personal, funcionando de manera **100% offline (sin dependencia de internet)** y garantizando continuidad operativa absoluta.

2. MARCO LEGAL EN CHILE: CUMPLIMIENTO LEY N° 21.379 Y PROTECCIÓN DE DATOS

En Chile, la legislación vigente y las directrices de la **Inspección del Trabajo y el Servicio de Impuestos Internos** han endurecido las exigencias respecto al tratamiento de datos sensibles de los trabajadores:

- **Restricción a la Biometría:** El uso de huella dactilar o reconocimiento facial expone a las empresas a multas elevadas debido al almacenamiento no autorizado de datos biométricos sensibles (Ley N° 21.379 y regulación de protección de datos personales).
- **Falla de Lectores de Huella:** Los marcadores biométricos tradicionales suelen fallar con personas que trabajan con productos químicos, guantes, polvo o desgaste físico en las manos, generando fricción diaria y marcas erróneas.
- **La Solución CREDi:** Al operar mediante **Credenciales Físicas QR**, CREDi no almacena ningún dato biométrico del trabajador. Cumple en un **100% con la normativa chilena vigente**, eliminando cualquier riesgo de sanciones laborales o vulneración a la privacidad.

3. ENROLAMIENTO Y EMISIÓN DE CREDENCIALES EJECUTIVAS



El formulario 'Enrolamiento de Nuevo Funcionario' presenta los siguientes campos y opciones:

- Guardado:** Christian Ortiz — Ahora puede imprimir su credencial.
- RUT o Código Interno * (Ej: 15.890.123-4 — con puntos y guión):** 15.847.123-4
- Nombre Completo *:** Christian Ortiz
- Departamento:** Sistemas
- Cargo (Ascenso / Función):** Programador
- PIN de Seguridad (4 dígitos):** 1234
- Nivel de Acceso:** Nivel 1 - Básico (Entrada/S)
- Fecha Enrolamiento:** 30-09-2026
- Fecha Vencimiento (1 año por defecto):** 30-09-2027
- Botones de acción:** Cancelar, Re-emitir Credencial, Imprimir Credencial / PDF, Guardar Funcionario.

El proceso de registro e incorporación de un nuevo funcionario a la plataforma CREDi toma menos de **2 minutos**:

1. **Enrolamiento en Sistema:** Se ingresan los datos del colaborador (Nombre, RUT, Cargo, Departamento y Fotografía oficial).
2. **Generación de Código QR Criptográfico:** CREDi genera automáticamente un código QR individual e inalterable vinculado a ese perfil.
3. **Doble Propósito Institucional:** La credencial sirve como:
 - **Identificación Visiva Institucional:** Credencial ejecutiva de presentación interna y externa.
 - **Instrumento Exclusivo de Marcaje:** Llave personal e intransferible para el registro de jornada y accesos.

4. ALCANCES OPERATIVOS Y MULTIPROPÓSITO DE CREDi

CREDi no es sólo un reloj control de asistencia; es un sistema modular con múltiples aplicaciones dentro de la organización:

Módulo de Aplicación	Descripción Funcional
** Control de Asistencia Legal**	Registro instantáneo de Entrada, Salida a Colación, Retorno de Colación y Salida de Jornada. Cálculo automático de horas trabajadas, atrasos y ausencias exportable a Excel para liquidaciones de sueldo.
** Control de Acceso Aulas / Bodegas**	Autorización de ingreso a salas de reuniones, áreas restringidas, bodegas de insumos o zonas de alta seguridad mediante el mismo escáner QR.
** Casino y Beneficios**	Validación de ración de almuerzo o colación en el casino de la empresa, evitando duplicidad o consumos no autorizados.
** Activación de Terminales**	Login rápido de operarios en tótems o estaciones de trabajo autorizadas mediante el escaneo de su credencial.

5. PLANES DE CONTINGENCIA Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

Para asegurar que la operación de la empresa **nunca se detenga**, CREDi incluye protocolos de contingencia nativos:

- **** Credencial Temporal 24 Horas:**** Si a un colaborador se le olvida su credencial en casa, el administrador emite en 1 clic un pase temporal QR de 24 horas. Al día siguiente se vence automáticamente.
- **** Pase de Visitas y Contratistas:**** Permite emitir credenciales de visita temporales para proveedores, auditores o técnicos externos con registro de hora de ingreso y salida.
- **** Reemplazo Instantáneo:**** En caso de pérdida, robo o deterioro de la credencial oficial, se deshabilita la clave antigua de inmediato en el sistema y se emite un nuevo QR sin perder el historial del trabajador.

6. OPCIONES DE FORMATO FÍSICO DE LAS CREDENCIALES



Digi-Tech ofrece flexibilidad total en la producción de las credenciales físicas:

Opción A: Producción Local Autónoma (Interna de la Empresa)

- La empresa imprime la credencial generada por CREDi en papel normal o cartulina desde cualquier impresora.
- Se termo lámina o plastifica de forma rápida en la misma oficina a costo mínimo.

Opción B: Credenciales Oficiales Digi-Tech Premium

- **Impresión HD de Alta Durabilidad:** Impresión digital en PVC de alta densidad antirrayaduras.
- **Accesorios Corporativos:** Incluye cinta de cuello (*Lanyard*) personalizada con el logo de la empresa y **marco protector de policarbonato transparente de alta resistencia**.
- Proporciona una presentación ejecutiva y elegante para todo el personal.

7. VENTAJAS COMPETITIVAS DE DIGI-TECH CREDI



- **100% Offline:** Funciona en la red local de la empresa. No requiere conexión a internet ni sufre caídas de servidor externo.
- **Sin Mensualidades en Dólares:** Modelo de Licencia Anual fija en pesos chilenos (\$120.000 CLP / año) sin cobros sorpresas por usuario.
- **Compatibilidad con Escáneres USB y Cámara Web:** Funciona tanto con cámaras web integradas como con escáneres de código de barra/QR de mano por USB.
- **Exportación a Excel Directa:** Genera reportes consolidados compatibles con software de remuneraciones y planillas contables.