



Innova Service Tecnología

[www.istec.cl](http://www.istec.cl)

Presentación

# Sistema



---

**CONTROL  
REGISTRO  
PERSONAL**



Módulo iA-3000 en funcionamiento

El sistema **iAcceso**<sup>®</sup> es una solución completa desarrollada por ISTEC, que permite llevar un **registro de las horas de entrada y salida de los empleados**, mediante **huella digital** y/o digitación en teclado integrado el módulo. La administración es **remota**, vía web o intranet local, y el diseño modular permite administrar el sistema con un mínimo de dificultad.

Además de su función de registro, el módulo de acceso permite **accionar chapas, sirenas, alarmas, etc.** de acuerdo a permisos o transgresiones de acceso. También integra entradas digitales que pueden conectarse a sensores de apertura de puertas, sensor de proximidad con infrarrojos, etc.

Tratándose de un *diseño propio* de ISTEC, el sistema permite un **alto nivel de personalización** a las características deseadas por los clientes, tales como entrega de información personalizada a los empleados, permisos individuales por cada usuario, implementación de permisos temporales o situaciones especiales, etc. Esto no es posible en la mayoría de los sistemas de control de acceso importados, en su mayoría poco amigables (tanto para los empleados como para los administradores), difíciles de usar y con un mínimo nivel de personalización disponible.



Módulo remoto

El **lector biométrico integrado** en el módulo iAcceso asegura una alta seguridad de identificación, mediante avanzados algoritmos de análisis, y elimina el problema de suplantación de identidad, utilizando el conocido principio de que cada persona posee una huella digital única.

Otros sistemas de identificación, tales como la digitación o uso de tarjetas, poseen escasa seguridad y son fáciles de burlar mediante intercambio de códigos y tarjetas.



## ¿Qué ventajas ofrece iAcceso sobre otros sistemas similares?

---

- **iAcceso** es un sistema inteligente de registro y control de acceso, personalizable de acuerdo a requerimientos precisos de los clientes.
- El módulo de acceso puede ser usado como **reloj-control, registro de asistencia y/o control de acceso por chapa electrónica**. Todas estas funciones pueden ser usadas **simultáneamente**.
- **Es fácil de usar**, en el 99% de los casos el ingreso es registrado/autorizado mediante la huella, sin ingresar códigos ni operaciones adicionales. La mayoría de los sistemas de la competencia ofrecen pantallas difíciles de leer, ingreso de códigos innecesarios, paneles de operación confusos y por tanto, ineficiencia en el ingreso y dificultad de operación.
- El módulo de acceso se conecta vía cable **Ethernet** estándar o bien **mediante Wi-Fi** (característica exclusiva de iAcceso), simplificando el cableado cuando es difícil instalar un punto de red físico para el sistema.
- **La información de accesos puede ser consultada en cualquier momento**, se actualiza instantáneamente, a diferencia de sistemas donde son necesarias tediosas operaciones de descarga de datos y la consiguiente confusión sobre las versiones de los mismos.
- Administradores o dueños de empresas que necesiten consultar la información online, vía **Internet**, lo pueden hacer las **24 horas del día**, mediante el complemento opcional **iAcceso Online**.
- El **software** suministrado es **fácil de utilizar, compatible** con todas las tecnologías modernas y **personalizable** de acuerdo a requerimientos como permisos especiales, vacaciones, política de horas extras, etc.



## Componentes del sistema iAcceso

---

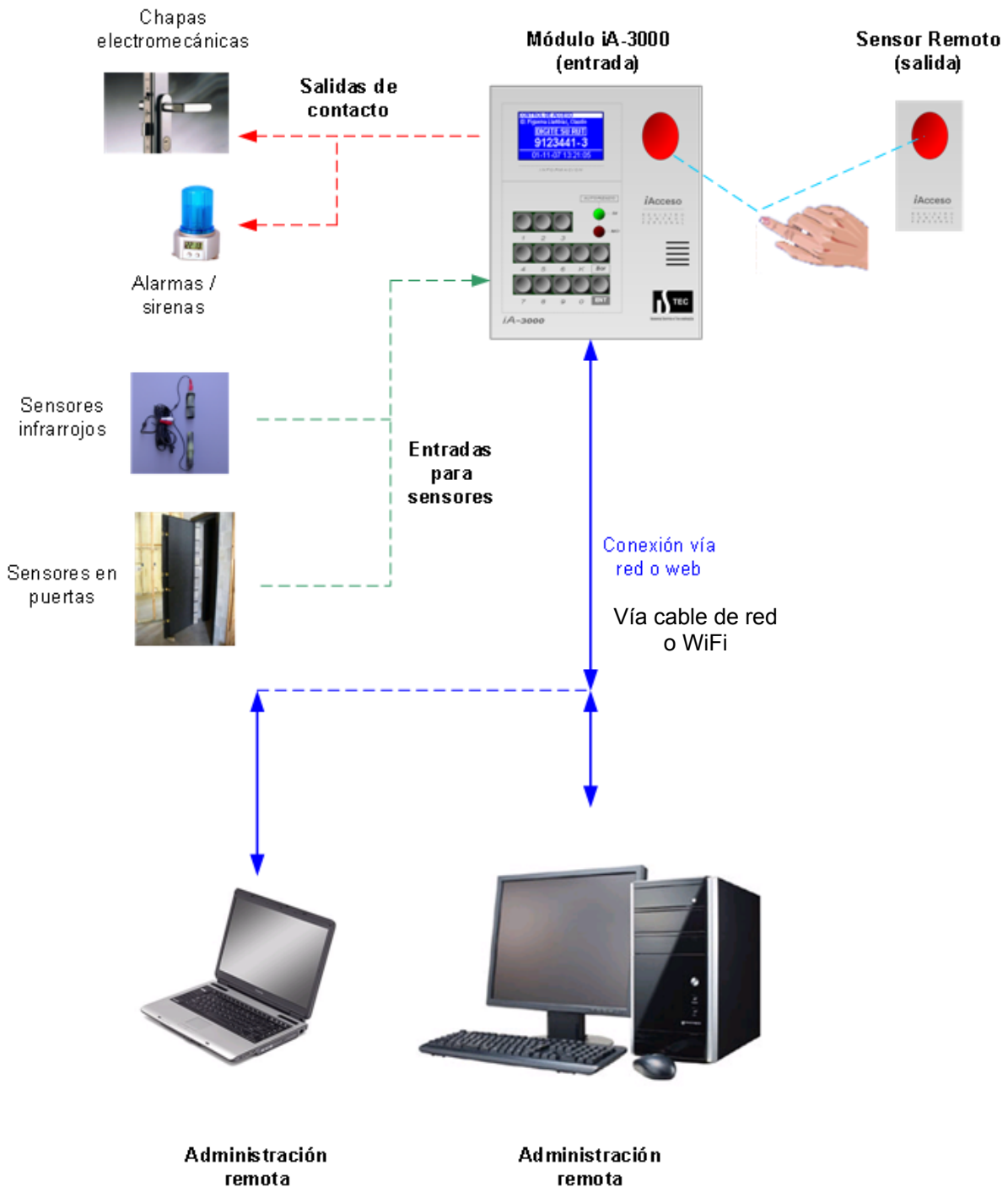
El sistema comprende tres componentes fundamentales:

▶ **Módulo iA3000 y sensor remoto:** Es la parte “visible” del sistema para los usuarios, es una caja robusta con pantalla gráfica, sensor de huella y teclado integrado. Posee entradas para sensores de apertura tipo abierto/cerrado y salidas para activar *contactos eléctricos, como cerraduras, alarmas, etc.* Un *segundo sensor remoto* se conecta a este módulo para así habilitar registro independiente de entradas y salidas.

▶ **Software de administración iCarus®** Es el software que permite la visualización, la creación e impresión de informes de registros de accesos además de consultas a la base de datos, así como administración completa del sistema. Este software queda disponible bajo formato web por lo tanto puede ser utilizado desde cualquier PC compatible que se conecte al módulo iA3000 vía red (intranet local o WiFi), el acceso vía Internet también es posible. El software cuenta con un *login* de usuario con contraseña para ofrecer mayor seguridad del acceso a los reportes y bases de datos.

▶ **Kit de Enrolamiento.** Es un software de aplicación local con el cual el administrador del sistema (dueño empresa, encargado de personal, etc.) puede realizar el registro de la huellas dactilares de los usuarios para ingresarlas a la base de datos del sistema. El Kit incluye un lector de huella accesorio para conectar en el PC del administrador a través de interfaz USB.

## Componentes de un sistema iAcesso





Este módulo es la parte “visible” del sistema para los usuarios. Contiene las siguientes características:

- Sistema de análisis y almacenamiento de huellas, eventos, accionamiento de contactos y sensores integrados en una sola caja.
- Pantalla gráfica de alta visibilidad, retroiluminada y con capacidad para mostrar texto, gráficos, números en gran tamaño, información especial, etc.
- Sensor biométrico para identificación con huella digital.
- Teclado de fácil uso integrado, permite ingresar RUTs, códigos de acceso y administración, etc.
- Luces para indicar acceso permitido o denegado, además de la indicación en pantalla.
- Dos entradas para sensores tipo on-off, tales como sensores en puertas, ventanas, haz infrarrojo, etc.
- Dos salidas de contacto seco para adosar chapas, alarmas, sirenas, etc.

- Entrada para segundo sensor biométrico opcional, posibilitando el registro separado de entradas y salidas.
- Comunicación por cable de red RJ-45 o WiFi.
- Sólida construcción en caja metálica, diseñada para otorgar durabilidad y resistencia mecánica.

Este módulo se coloca en la entrada y/o salida de la sección donde se desea registrar y opcionalmente activar entradas para los empleados. Para habilitar registro independiente de entradas y salidas, se conecta un segundo sensor biométrico al módulo iA-3000, de modo que no es necesario colocar dos cajas.

La identificación primaria de acceso se realiza por medio de huella digital, existiendo el teclado como alternativa en situaciones como:

- Dificultad para lograr la identificación del empleado, si bien esto es altamente inusual debido al sensor biométrico utilizado.
- Permitir el ingreso de un código especial o código de administración.
- Habilitar el pre-registro de los empleados.
- Otras funciones personalizables según los requerimientos del cliente.

El display muestra la fecha y hora en su estado normal (standby), mientras se espera que los empleados coloquen su índice para registrarse. Además muestra instrucciones en pantalla cuando es necesario, permite opciones de administración a realizarse en el mismo módulo, y puede mostrar información personalizada a los usuarios, tal como recordatorios, informes de atraso, etc. También es posible integrar publicidad básica o mensajes de aviso a exhibirse en modo *standby*.

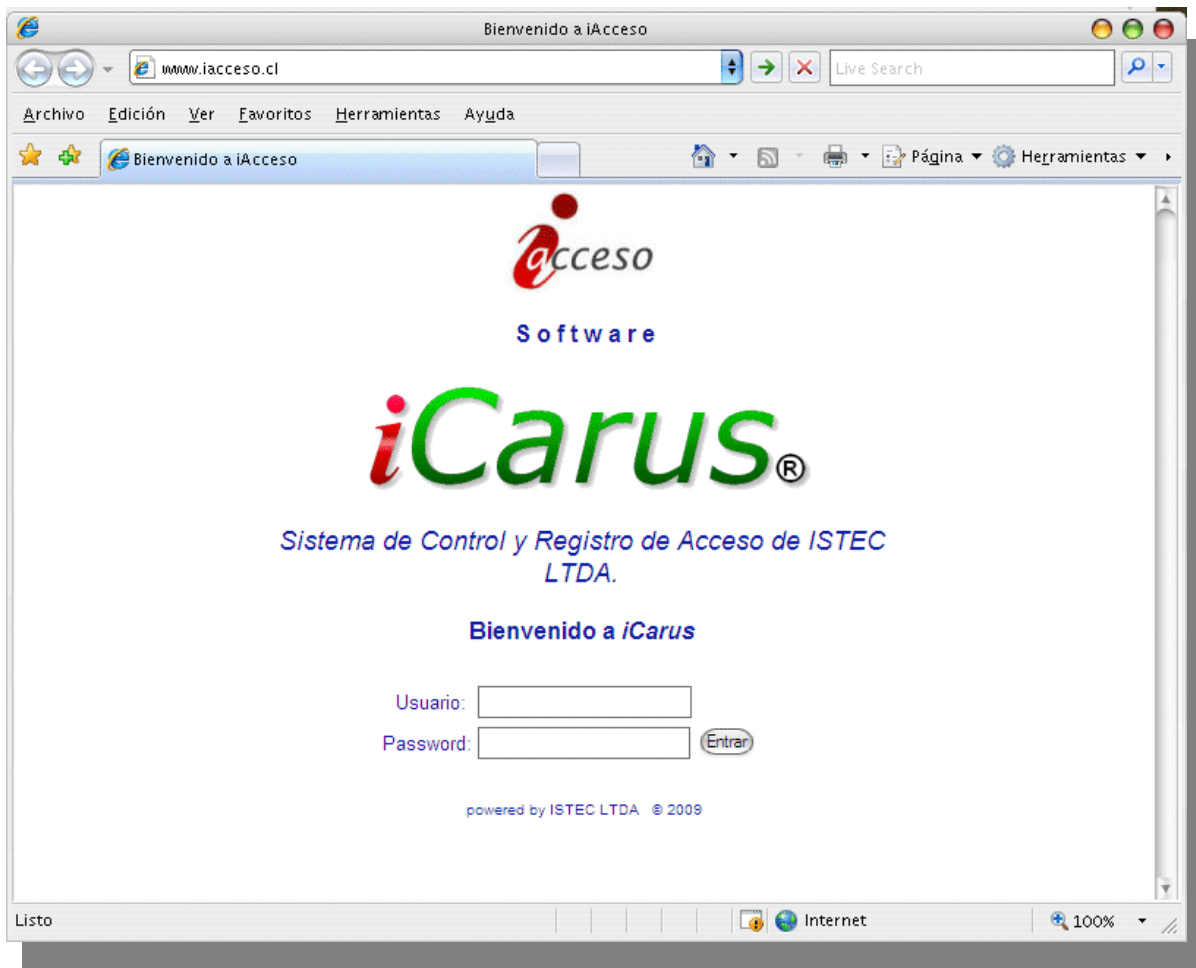
La instalación y mantenimiento de este módulo es llevada a cabo por personal autorizado de ISTECH.
--

## **Administración: Software iCarus**

Las siguientes pantallas son de referencia, el aspecto final y detalles de uso pueden variar de acuerdo a situaciones específicas del cliente.

El software **iCarus** se compone de una plataforma de consulta y administración vía web, por tanto el administrador entra a través de un explorador de Internet. Posee gran cantidad de posibilidades de administración, entre ellas:

- Informes diarios y mensuales de accesos
- Registro de permanencias, entradas, salidas, atrasos, horas extras, etc.
- Exporta datos a Excel
- Impresión directa de los reportes
- Administración de usuarios, grupos, etc.
- Posibilidad de registrar situaciones especiales, permisos, días administrativos, etc.
- Puede usarse desde fuera de la oficina o empresa mediante el servicio Online.




*Pantalla de bienvenida para administración del sistema.*



El requerimiento de usuario y contraseña permite que sólo el o los administradores autorizados puedan acceder a la información registrada. Los usuarios no administradores también pueden consultar por su información si ello es autorizado.

Si esta información es validada, entonces se pasa a las opciones principales:

Usuario :felipe [Menú Principal](#) [Cerrar Sesión](#)



**Sistema de Administración de iAcceso** Versión Beta Año 2009


**- Menú Principal -**

- >>[Accesos e Informes](#)
- >>[Administración de Jornadas](#)
- >>[Administración de Usuarios](#)
- >>[Mantenimiento del Sistema](#)

Opciones principales de administración.

A continuación se muestran ejemplos de algunas opciones de administración disponibles en el software:

Usuario :felipe [Menú Principal](#) [Cerrar Sesión](#)



**Lista de Accesos Diarios** Versión Beta Año 2009

**Detalle de los accesos del día Miércoles 18-03-2009** Buscar accesos otra fecha 18-03-2009  [Ir a fecha](#)

Seleccione Grupo (todos los grupos)  Hora de la consulta 17:29:22 [Volver a accesos de Hoy](#)

Nombre Usuario ▲▼	Hora ingreso	Hora salida	Empresa	Jornada	Permanencia	Evento
<a href="#">Alvaro Emilio Andrés Díaz Meza</a>	09:30:00	21:26:52	ISTEC	jornada_libre	07:10:15	<a href="#">3,2</a>
<a href="#">Begoña Benavides Sastre</a>	08:43:35	19:04:59	Istec Ltda	jornada base	01:06:05	<a href="#">2</a>
<a href="#">Bernarda Abalos</a>			externo	jornada externo		
<a href="#">Cecilia Boitano Naranjo</a>	08:36:35	20:04:15	Istec Ltda	jornada base	11:27:40	
<a href="#">Cecilia Sánchez González</a>	10:32:16	15:50:16	ISTEC LTDA	Jornada ADM	04:50:45	
<a href="#">Claudio Ignacio Figueroa Llambías</a>	08:36:27	20:06:44	Istec Ltda	jornada base	08:55:43	
<a href="#">Cristián Figueroa Llambías</a>			Istec Ltda	jornada base		
<a href="#">Felipe Páez Mejías</a>	15:14:40	16:11:46	Istec Ltda	jornada_libre	00:40:54	<a href="#">3</a>
<a href="#">Heinz Montoya</a>			istec	jornada base		
<a href="#">Juan Manuel Llanca Millañanco</a>	08:31:37	18:15:47	ISTEC LTDA	jornada base	09:24:02	
<a href="#">Juan Carlos Cabrera Muñoz</a>	09:22:08	18:54:24	Istec Ltda	Jornada Servtec	05:51:49	<a href="#">3,2</a>
<a href="#">pedro picapiedra</a>			istec	GTR		

<<Día Anterior Día Posterior>>

[Volver a Menú de Informes](#)  [Imprimir](#) [Exportar a Excel](#)

Administración de usuarios.

Usuario :felipe Menú Principal [Cerrar Sesión](#)

**iCarus**

**Edición de Jornada Laboral iAceso** Versión Beta Año 2009

Datos de la Jornada		Descripción de la Jornada	
Código de Jornada	301	Jornada Servicio Técnico	
Nombre de la Jornada	Jornada Servtec		

Parámetros de la Jornada		Parámetros de Período de Colación	
Tipo Jornada	delimitada	Tipo de Horario de Colación	delimitada
Régimen Jornada	mensual	Inicio Colación	Hora 13 Minuto 00
Días de la Semana	Lunes a Viernes	Periodo Colación	Hora 01 Minutos 00
Día de Inicio de Jornada	Martes		
Hora Inicio de Jornada	Hora 09 Minuto 30		
Duración Jornada	Hora 09 Minutos 00		
Tolerancia Entrada	05 Minutos		

[Guardar Cambios](#)

ISTEC Ltda. - Todos los derechos reservados 2003 - 2009

[Volver al Listado de Jornadas](#)

*Edición de Jornadas personalizadas.*

Usuario :felipe Menú Principal [Cerrar Sesión](#)

**iCarus**

**Edición de Usuarios iAceso** Versión Beta Año 2009

Datos del Usuario			
Nombre	juancarlos	Código	104
Nombre completo	Juan Carlos Cabrera Muñoz	RUT	2444095
Perfil	Normal	e-mail	
Grupo	iaxis	Teléfono contacto	2444095
Sección	Servicio Técnico	Teléfono celular	
Empresa	Istec Ltda	Estado	vigente
Jornada	Jornada Servtec	Comentario	

Código PIN	
Código PIN actual	****
Nuevo Código PIN	

Permisos	
Accionamiento de cerradura	no
Tipo de accionamiento	Restringido

[Guardar cambios](#)

ISTEC Ltda. - Todos los derechos reservados 2003 - 2009

[Volver a Lista de Usuarios](#)

*Edición de Usuarios.*



**Innova Service Tecnología**

[www.istec.cl](http://www.istec.cl)

**iCarus, iAcceso** son productos desarrollados por  
**ISTEC Innova Service Tecnología Ltda.**  
Santa Magdalena 67, Providencia, Santiago  
Fonos 02-2444082, 02-6571351