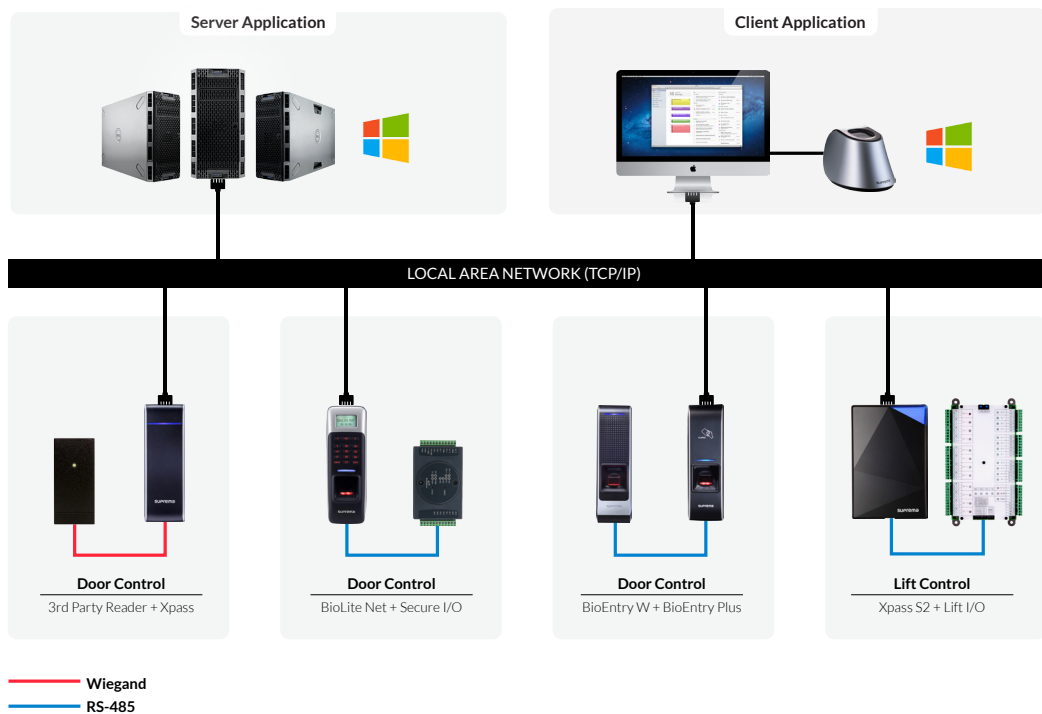


# BioStar 1

Software para control de acceso y asistencias IP

BioStar es un software de administración para control de accesos y asistencias con una arquitectura de sistema basada en TCP/IP para dispositivos y terminales inteligentes IP. BioStar se extiende más allá de los sistemas convencionales al combinar identificación biométrica para aplicaciones tanto de control de accesos como de asistencias.

## Topología del Sistema



## Lista de Dispositivos Compatibles

- |             |               |            |             |            |               |
|-------------|---------------|------------|-------------|------------|---------------|
| FaceStation | BioStation T2 | BioStation | BioLite Net | BioEntry W | BioEntry Plus |
| X-Station   | Xpass S2      | Xpass      | BioMini     | Secure I/O | Lift I/O      |

## Ediciones de Software

### Edición Básica

BioStar Edición Básica es una solución ideal para empresas pequeñas. El software soporta hasta 20 dispositivos y proporciona una variedad de características básicas tales como monitoreo de eventos, características básicas de control de asistencias y reportes.

### Edición Estándar

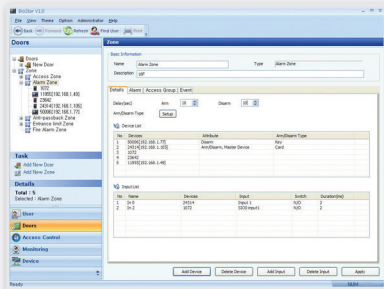
BioStar 1 Edición Estándar ofrece características para control de acceso potentes y exhaustivas para empresas de pequeñas a medianas. La Edición Estándar controla hasta 512 dispositivos de control de acceso y ofrece integración de cámaras IP/NVR, múltiples zonas de control de acceso, notificación por email, mapas visuales y más.

## Especificaciones

		Basic Edition	Standard Edition
Sistema	Licencia	Gratis	USB Dongle
	Arquitectura del Sistema	Software del Sistema	Client/Server
	Sistema Operativo	Windows	Windows
	Base de Datos	MSSQL, MySQL, Oracle	MSSQL, MySQL, Oracle
	Comparación en Servidor	-	Si
	Máx Dispositivos	20	512
	User Import/Export	USB,CSV	USB,CSV
	Cientes Concurrentes es en PC	2	32
Control de Acceso	Calendario de tiempo	128	128
	Grupo de Acceso/Nivel	128	128
	Máx. Grupo de Acceso por Usuario	4	4
	Max. Fingerprint per User	5 to 10	5 to 10
	Puerta	20	512
	Plantilla en Tarjeta	Si	Si
	Device Administrator	User property	User property
	Zone	-	APB, Entrance limit, Alarm, Access, Fire alarm, Muster
	Notificación por Email	-	Si
	Pase de Lista	-	Si
	Mapa Visual	-	Si
	Monitoreo de Evento	Si	Si
	Cámara IP	-	Si
	Integración NVR	-	Si
Administración de Elevadores	-	Si	
Control de Asistencia	Cálculo de Tiempo Trabajado	Si	Si
	HAdministración de Días Festivos/ Ausencias	Si	Si
	Reportes	Si	Si
	Tablero Entrada/Salida	-	Si

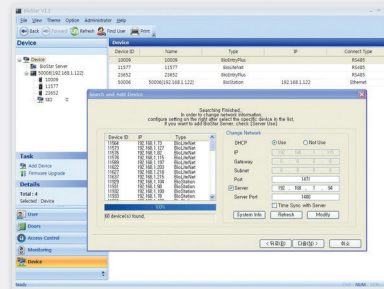
## Control de Acceso Avanzado

BioStar SE ofrece características clave que permiten a los usuarios extender el sistema más allá del control de acceso convencional. BioStar SE soporta no solamente zonas de control de acceso avanzado y un potente mapa visual, sino también administración de elevadores para controlar hasta 120 pisos. La integración de cámaras proporciona capacidades de registro visual para una conveniente integración de video vigilancia y control de acceso.



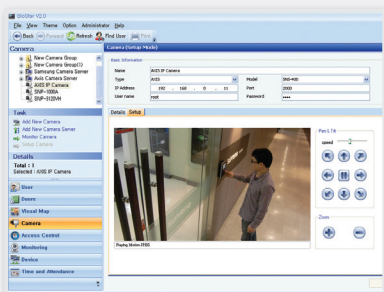
### Administración de Zona

- Alarma de incendio, antipassback, límite de entrada, entrelazado, muster y zonas de acceso
- Controla hasta 32 zonas avanzadas
- Configuraciones de alarma personalizables para cada zona
- Visualización de registro de eventos para zonas seleccionadas



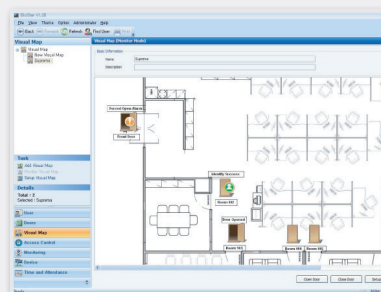
### Administración de Dispositivos

- Configura dispositivos de control de acceso y periféricos E/S
- Comparación en el servidor (Comparación biométrica en el servidor)
- Monitoreo en tiempo real de conexión de dispositivo
- Interfaz de búsqueda de dispositivo tipo Wizard (Guía)
- Fácil actualización de firmware y reinicio



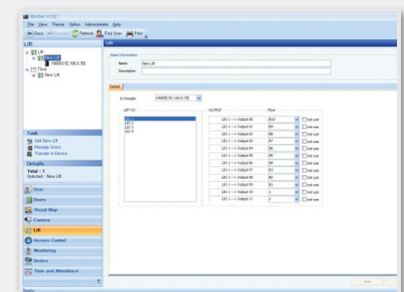
### Integración de cámaras IP y NVR

- Monitoreo de video en tiempo real
- Captura de imagen estática
- Control de cámaras PTZ
- Búsqueda de registro de video a través de NVR



### Interfaz de Mapa Visual

- Representación gráfica del sistema
- Modificaciones de configuración de dispositivo/puerta desde el mapa
- Monitoreo en tiempo real en el mapa
- Notificación de eventos e íconos gráficos
- Interfaz de monitoreo para puertas y zonas

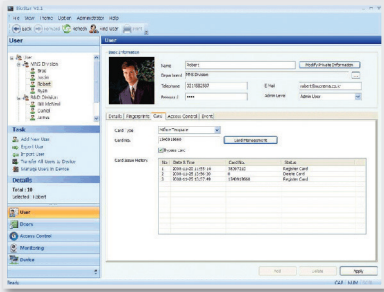


### Administración de Elevadores

- Controla hasta 120 pisos
- Configurable por piso y usuario
- Soporte dedicado a módulo Lift I/O

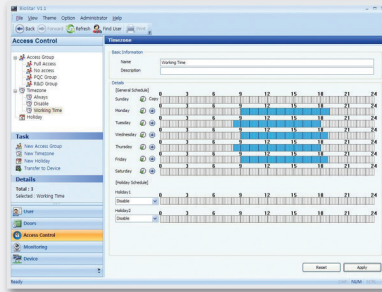
## Características de Control de Asistencia

BioStar SE incluye características que permiten al administrador definir categorías de tiempo, turnos, calendarios diarios, días festivos. BioStar SE puede administrar empleados para adecuarse a procedimientos de entrada y salida, restringir accesos a personal fuera de servicio y generar reportes de asistencia. Las características de control de asistencia de BioStar SE también permiten al administrador la capacidad de generar una variedad de reportes.



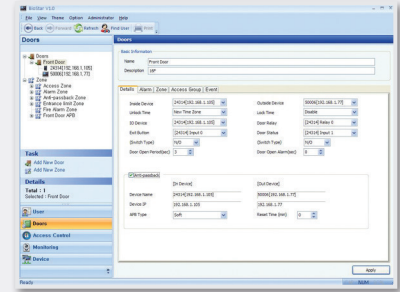
### Cálculo de horas trabajadas

- Configuraciones de categoría de tiempo definidas por usuario
- Configuración de calendario de trabajo diario
- Cálculo de tiempo extra
- Redondeo y tiempo de tolerancia



### Administración de Turnos, Días Festivos y Salidas

- Ciclo de calendario diario y semanal
- Múltiples reglas de turnos por usuario
- Calendario de días festivos configurable por grupo
- Calendario de salida configurable por usuario

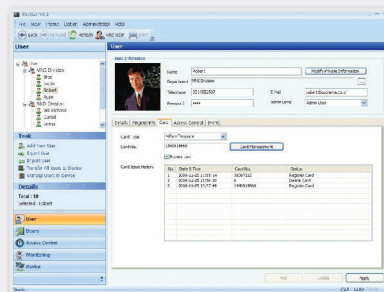


### Reportes / Monitoreo

- Sumario y reporte Diario/individual
- Reporte por resultado de control de asistencia (tales como ausencias o retrasos)
- Horas trabajadas desplegadas por categoría de tiempo
- Capacidad de exportación en formato CSV
- Monitoreo en tiempo real por evento de control de asistencia

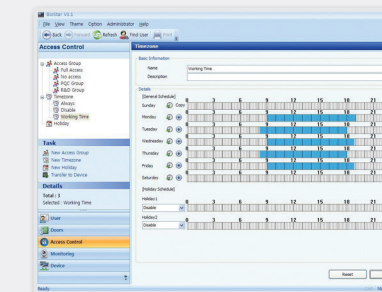
## Sistema de Control de Acceso IP Distribuido

BioStar es el Sistema de Control de accesos de Suprema basado en conectividad IP y seguridad biométrica. Los dispositivos de Suprema trabajan no solamente como un lector para múltiples tipos de credenciales, sino también como un controlador inteligente eliminando la necesidad de un controlador tradicional.



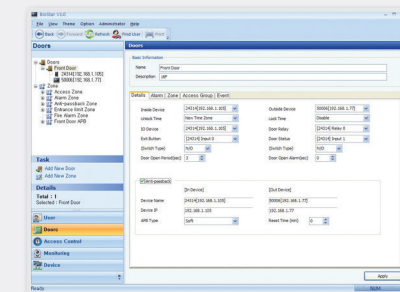
### Administración de Usuario

- Cuatro niveles de departamento
- Interfaz de búsqueda de usuario intuitiva
- Configuración de administrador Multi-Nivel
- Modo de autenticación personalizada por usuario
- Biometría y tarjetas (credenciales)



### Control de Acceso

- Controla hasta 128 grupos de acceso
- Controla hasta 128 horarios
- Hasta 32 días festivos configurables



### Administración de Puerta

- Cuatro niveles de grupos de puerta
- Controla hasta 512 puertas
- Características de alarma para cada puerta