

suprema

BioStar

con sus funciones se conectan a d2 Connector y luego el mismo toma la información de estas funciones y puede enviarlas al mundo.



d2[®] Connector



Ingeniería de sistemas personalizados



Solución óptima de control de acceso



Gestión de visitantes + Soporte de registro de video



Solución de Ciberseguridad



Solución flexible en programación de llegadas



Control remoto y tarjetas móviles



Compatibilidad de la integración del sistema



Biometrika
CLOUD SERVICES

Biometrika 2025

Integrador de aplicaciones empresariales para



¿Quiénes somos?

Empresa líder con mas de 20 años de experiencia en servicios tecnológicos especializados en gestión de tiempo e identificación humana.

¿Por qué Biometrika?

Nos involucramos con tu cultura organizacional gracias a nuestro equipo de especialistas que te brindarán seguimiento y asesoría continua para solventar tus requerimientos.

¿Qué hace d2 Connector?

Nuestra herramienta especializada te permite integrar de una forma sencilla y eficaz eventos de BioStar con otros sistemas externos y la comunicación con BioStar para funcionalidades de control de acceso.:

BI Inteligencia de negocios	ERP Planificación de recursos empresariales
DBMS Sistema de gestión de base de datos	SCM Gestión de la cadena de suministro
EIS Sistema de información ejecutiva	CRM Gestión de relaciones con clientes

Experiencia de usuario

Interfaz amigable para el personal del departamento de TI, permitiéndole de forma sencilla poner en funcionamiento la herramienta.

Módulos adicionales que permiten el uso de d2 Connector: QR dinámico, tiempo y asistencia, etc.

Beneficios clave

- Ahorro mínimo de 3 meses de desarrollo en integraciones.
- Transparencia en el uso de APIs nativos de la plataforma BioStar (SUPREMA).
- Manejo automático de la operación de eventos desde BioStar hacia otros sistemas que expongan API y sistemas externos que necesiten utilizar las funcionalidades de control de acceso con BioStar.
- Parametrización sencilla en la configuración de las llamadas a API de terceros.

Consideraciones técnicas

On-premise y cloud / BioStar SUPREMA / JSON (formato informacion)

Características

Interoperabilidad: Capacidad de conectar sistemas heterogéneos (como CRM, ERP, etc.).

Automatización: Reducir tareas manuales al procesar y enviar datos automáticamente.

Escalabilidad: Puede integrarse con más sistemas a medida que la empresa crece.

Estandarización: Normaliza datos para asegurar que sigan un formato coherente y utilizable.

Pre requisitos para generación de QR dinámicos

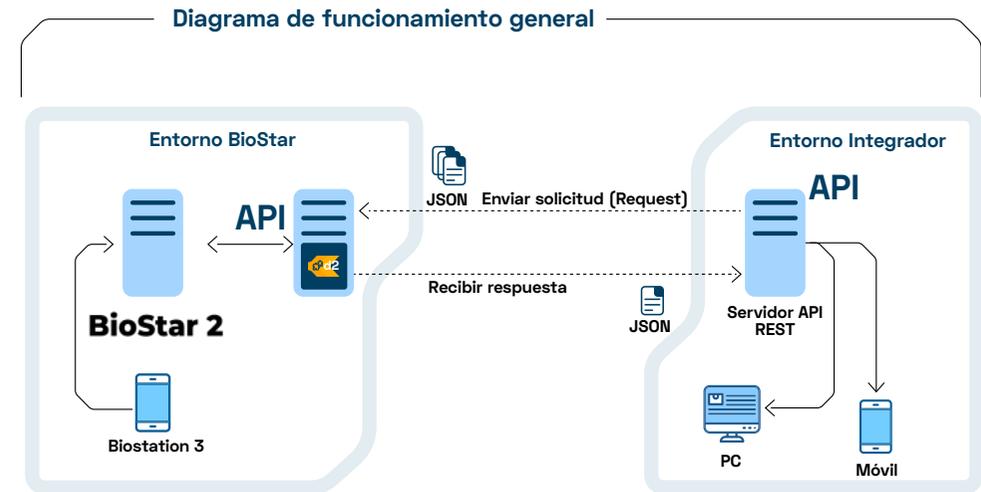
- Los usuarios y equipos SUPREMA deben estar previamente registrados en BioStar.
- Equipos compatibles con la lectura de códigos QR: BioStation 3 y X-Station 2.
- Los equipos compatibles deben contar con una licencia registrada para activar la lectura de códigos QR. (Excepto: ciertos equipos).
- Las versiones mínimas de BioStar por equipo compatibles son:
 - ✓ **X-Station 2 desde la 2.8.11 o superior.**
 - ✓ **BioStation 3 desde la 2.9.1 o superior.**
- Se recomienda tener actualizado el firmware de los equipos.
- El integrador debe tener conocimientos básicos en uso de API Rest (JSON).

Integrador de Aplicaciones Empresariales para BioStar **suprema** SECURITY & BIOMETRICS



Diagrama de funcionamiento general

En el presente documento, se detallan los aspectos técnicos para la generación de QRs dinámicos utilizando los servicios que ofrece la aplicación **d2Connector OnPremise**.



Restricciones

- El proceso solo funciona de manera online, los equipos deben estar conectados a BioStar.
- El integrador debe tener en cuenta el modo de sincronización automática de usuarios en BioStar, porque puede afectar en el envío de actualizaciones de los usuarios hacia los equipos.
- Los QR son personalizables en su tiempo de validez.
- El máximo de caracteres que maneja BioStar para códigos QR es de 32 caracteres.
- Los QR dinámicos son utilizados para la autenticar usuarios, cualquier restricción que inhabilite el acceso, es responsabilidad de la configuración realizada en BioStar.

La calidad y las buenas prácticas son nuestra prioridad

CERTIFIED
ISO/IEC 27001:2022



Contáctanos
contactenos@biometrika.ec



Biometrika
CLOUD SERVICES

Contáctanos

contactenos@biometrika.ec

+593 95 873 3233

+593 5 153 033

Quito - Ecuador

