



HIKVISION®

Prenómina

Automatizada

**Requerimientos Físicos y
Técnicos de Relojes Digitales
Hikvision**

Requerimientos físicos para la instalación del dispositivo digital

- Lugar físico seco no exteriores, no luz solar directa, no posibilidad de lluvia o mucha humedad, acceso permanente las 24 horas al dispositivo para el registro de asistencias.
- Contacto eléctrico 110 Volts con tierra física.
- Nodo de red Ethernet 10/100 Mbps puerto RJ45.
- Salida a internet con puertos liberados 4370 y 80 para envío de eventos a la nube.
- Contar con pila externa para protección de reloj digital (apagones o falta de energía eléctrica hasta por 3 horas).
- Instalación opcional de caja protectora para dispositivo digital si así se requiere por seguridad y protección del dispositivo digital.

Requerimientos técnicos para la configuración del dispositivo digital

- Asignar parámetros de red local para dispositivo digital con los parámetros designados por el cliente (dirección IP fija, máscara de subred, puerta de enlace) o DHCP si así lo decide el cliente.
- Dirección IP Local de cada dispositivo digital Hikvision y que el equipo de cómputo a utilizar para configurar los siguientes parámetros tenga conexión vía red local con el reloj digital Hikvision.
- Obtener el número de serie a nivel físico de cada reloj digital Hikvision a configurar.
- Usuario y Contraseña del administrador de cada reloj digital Hikvision a configurar.
- Asignar datos de funcionalidad para conexión a internet con servidor en la nube de PreAsyst WEB.
 - Servidor 74.208.175.50*
 - Puerto 80
- Proporcionar a grupo de trabajo de PreAsyst WEB.
 - Ubicación física de dispositivo (fotografía para su visualización y confirmación)
 - Y entrega de requerimientos físicos solicitados para la instalación en sitio.
- Pruebas con grupo de trabajo de PreAsyst WEB para verificar su correcta configuración y conexión con el aplicativo de PreAsyst WEB en la nube.
- Y una vez finalizado el proceso anterior se deberá continuar con el proceso de enrolamiento de los datos biométricos seleccionados para el registro del personal y que el dispositivo digital cuenta con el o los métodos de registro seleccionados necesarios a realizar una vez que el proceso de instalación física del dispositivo digital y sus respectivas configuraciones quedaron finalizados.

*Sujeto a cambios

Requerimientos de puertos de comunicación requeridos para operación de PreAsyst WEB

(Componentes y base de datos MYSQL, dispositivos digitales)

Escenario: servidor PreAsyst WEB en la nube con programa satélite PreAsyst WEB

PreAsyst WEB y Base de Datos

Componente	Puertos Salida	Comentarios
PreAsyst WEB (Servidor Nube)	80, 443	Aplicativo PreAsyst WEB Dirección IP Fija 74.208.175.50* (www.preasystweb.net)
MYSQL	N/A	Base de Datos MYSQL
FileZilla	21	Base de Datos MYSQL
Google Chrome o Microsoft Edge	80, 443	Navegador para utilizar PreAsyst WEB

Dispositivos Digitales

Componente	Puertos Salida	Comentarios
Conexión de red	4370	Puerto conexión de red local
Advanced Configuration Platform Access	7661	ISUP V5.0 Puerto conexión de servidor PreAsyst WEB nube y dirección IP 74.208.175.50*
HTTP Listening	80	Conexión de servidor PreAsyst WEB nube y dirección IP 74.208.175.50* URL: /ISAPI/Event/notification/uploadEvent
Servicio de internet		Conexión a internet permanente de dispositivo digital
Datos de red		Dirección Ip Fija o DHCP (mascara y puerta de enlace)

Diagrama de requerimientos de puertos de comunicación para PreAsyst WEB, componentes y dispositivos digitales

