

## REQUERIMIENTOS MINIMOS

COMPUTADOR	
Sistema Operativo a 64 BIT	Windows 7,8,8.1,10 Profesional
Procesador	Core i3 de 3.2 Ghz Para Desempeño Optimo*
	Dual Core de 2.0 GHZ Requerimiento Estándar
RAM	4 GB
Disco Duro	HDD o SSD (Desempeño optimo SSD)
Monitor	Resolución 1024 x 768 ( <b>Pantalla Touch</b> )
Tarjeta de red	Gigabyte (10/100/1000)
UPS	Para protección y autonomía

**\*Para equipos que se deban conectar en red en el mismo punto de operación y/o un alto volumen de transacciones.**

### **ACLARACIÓN:**

- El puerto de red debe estar conectado a la Board o una tarjeta conectada a la Board. **No** se permite convertidores usb a Ethernet o similar
- Si existen varios equipos conectados en red todos deben tener el mismo sistema operativo.
- SAB-Operativo **NO** se instala en sistemas operativos servidores.
- SAB-Central se puede instalar en servidores basados en WINDOWS (Pedir información adicional)
- El SAB-Operativo **NO** se instala en portátiles.
- El SAB-Central se puede instalar en portátiles cuya pantalla sea de 14" mínimo.
- **Los equipos pueden ser all in one o torres con monitores touch**

### **IMPRESORAS:**

- Impresoras POS, térmica, de 40 columnas (papel de 80 mm) de puerto USB o IP (puerto Ethernet).
- **NO** se debe conectar más de una impresora USB a un mismo equipo, ya que los puertos USB generan conflicto en Windows.
- **NO** se permiten convertidores de puertos de ningún tipo.
- Para las impresoras remotas que estén a una distancia mayor a 5 metros del equipo, se recomienda usar impresoras de red (cable de red UTP categoría 6).

### **CAJÓN MONEDERO:**

- Conexión RJ11 (el cajón monedero se conecta a la impresora, no a la CPU)

### **BALANZAS HOMOLOGADAS:**

- Marca: JAVAR                    Modelo: JAV-908
- Marca: LEXUS                    Modelo: 8.5
- Marca: LEXUS                    Modelo: FENIX – Plus
- Marca: TRUMAX                Modelo: FENIX – Maxi
- Marca: HZGH                    Modelo: KD-TAC (este último aplica solo para V.6.5)

Otra marca o referencia requiere un estudio de homologación, y no está garantizado.

### **INTERNET:**

- Una buena salida a internet, es decir un plan con un operador de internet que ofrezca el servicio por medio de cable y no un servicio de internet por teléfono (ADSL)
- Velocidad 5 Megas en adelante.
- Deshabilitar puertos en el firewall de Windows.
- Habilitar puerto para Bases de datos (Postgres5432).
- Habilitar puersto para base de datos (MySQL 3306).

### **ANTIVIRUS:**

- Configuración de los antivirus para no interpretar archivos de Gama como amenazas.
- ANTIVIRUS NO COMPATIBLES (Kaspersky, McAfee, Psafe)

### **RED:**

- Switch marca cisco (linksys es la marca comercial), puertos de red Gigabit (se refiere a la velocidad de la red que genera el switch)
- cableado estructurado (el cable por el que se conectan los equipos con el switch y de ahí hacia internet), que debe ser UTP categoría 6.
- Utilizar pascore categoria 6 certificados.
- Utilizar Jack y Pashpanel categoría 6 con filamentos 100% cobre
- Se recomienda siempre deshabilitar de la configuración de red en el sistema operativo la IPv6 (esto aplica para los sistemas operativos que la manejen)
- Utilizar UPS para garantizar estabilidad eléctrica el Swicht.
- **NO** se aceptan redes inalámbricas para los puntos de operación.
- En el caso que el cliente use cámaras de seguridad estas deben estar en una IP independiente a la red local.
- Se sugiere instalar un gabinete de comunicaciones rack con el fin de centralizar la red.