

# Gracias por comprar SmartPOS beta

Instrucciones para instalación y puesta en marcha.

SmartPOS es un punto de venta desarrollado en Java multiplataforma que tiene todos los módulos que usted pueda encontrar en otros sistemas de punto de venta.

Tiene principalmente dos modos de funcionamiento, punto de venta solitario o Multipropiedad, es decir, varios clientes pueden ser utilizados con una misma base de datos para que se comparta toda la información entre sedes o terminales.

Además, tiene posibilidad de ser usado con mesas y débito por mesa para restaurantes.

El software se entrega **tal como es**, con todas estas posibilidades sin cobro adicional por ellas pero es usted como usuario final quien decide que usar.

## Requerimientos

---

SmartPos necesita un sistema de Windows o MAC, una base de datos MYSQL o POSTGRESQL y el programa Java JRE que normalmente se encuentra instalado por defecto pero que recomendamos instalar siempre antes, por esto además de tener que licenciar el producto se necesita internet en el momento de instalación (Solo mientras se instala el software).

# Instalación paso a paso

1. Descargue la última versión de Java JRE para Windows (google):

## Java SE Runtime Environment 8 Downloads

Do you want to run Java™ programs, or do you want to develop Java programs? If you want to run Java programs, but not develop them, download the Java Runtime Environment, or JRE™.

If you want to develop applications for Java, download the Java Development Kit, or JDK™. The JDK includes the JRE, so you do not have to download both separately.

[JRE 8u171 Checksum](#)

[JRE 8u172 Checksum](#)

Java SE Runtime Environment 8u171		
You must accept the <a href="#">Oracle Binary Code License Agreement for Java SE</a> to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	64.47 MB	<a href="#">jre-8u171-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	80.38 MB	<a href="#">jre-8u171-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	61.43 MB	<a href="#">jre-8u171-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	77.41 MB	<a href="#">jre-8u171-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	74.58 MB	<a href="#">jre-8u171-macosx-x64.dmg</a>
Mac OS X x64	66.21 MB	<a href="#">jre-8u171-macosx-x64.tar.gz</a>
Solaris SPARC 64-bit	52.13 MB	<a href="#">jre-8u171-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64	50.03 MB	<a href="#">jre-8u171-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86 Online	1.79 MB	<a href="#">jre-8u171-windows-i586-iftw.exe</a>
Windows x86 Offline	61.66 MB	<a href="#">jre-8u171-windows-i586.exe</a>
Windows x86	64.84 MB	<a href="#">jre-8u171-windows-i586.tar.gz</a>
Windows x64	68.5 MB	<a href="#">jre-8u171-windows-x64.exe</a>
Windows x64	68.92 MB	<a href="#">jre-8u171-windows-x64.tar.gz</a>

Convenientemente encontrara junto con su medio de instalación (CD o USB) las dos últimas versiones de Java JRE para los windows de 32 o 64 Bits, dependiendo del tipo de windows que tenga instalado en su equipo, normalmente será 64 Bits. Los archivos aparecerán como Paso1 – JavaJRE 32 o 64.

2. Ahora debe instalar la base de datos que tendrá los datos de toda su compañía, es recomendada Mysql, podrá descargar la versión MYSQL community server que es totalmente gratuito para uso comercial (google), por favor descargue la versión 5.x.

## Begin Your Download

mysql-installer-community-5.7.22.1.msi

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Convenientemente hemos puesto este archivo en el medio de instalación, aparecerá como Paso 2 – Mysql Server:

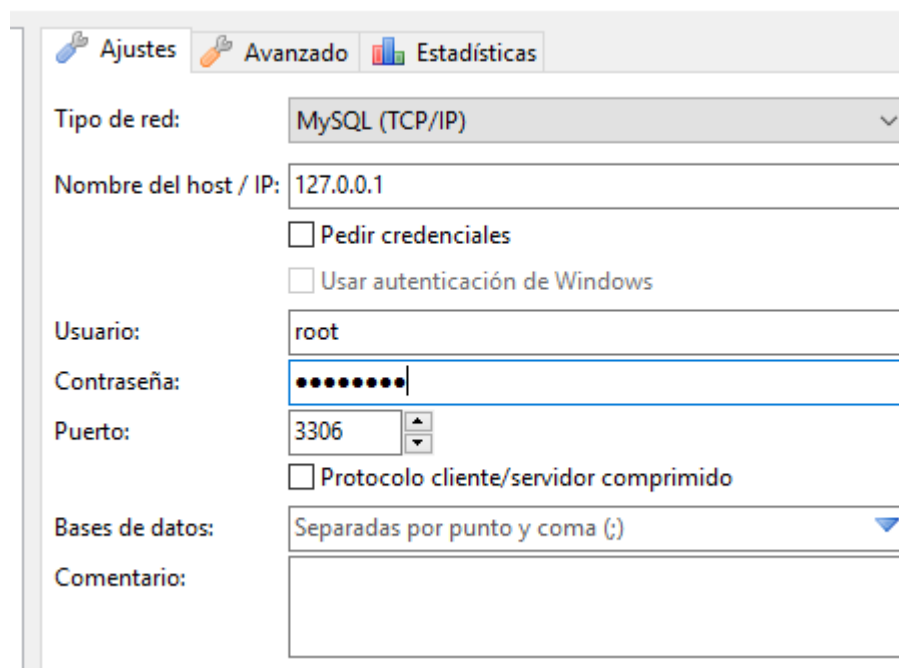
Deberá instalarse el sistema de base de datos como cualquier otro software.

<https://www.youtube.com/watch?v=YXcyHgaix7o>

En este video se explica al detalle como instalarse, básicamente siguiente y cuando pida la clave para el usuario de root colocar cualquiera con la que se sienta cómodo, pero deberá recordarlo luego para el paso 3, recuerde seleccionar la casilla de verificación para que se inicie automáticamente como un servicio siempre que se encienda el computador. Este paso junto con el número 3 solo es necesario 1 vez por cada compañía, ya que los demás terminales o softwares solo tendrán que ingresar los datos de IP, usuario (root) y clave que usted estableció en este paso.

3. Una vez instalado el servidor MYSQL debemos crear una base de datos que será la que usara nuestro punto de venta. Esto se puede hacer de 100 formas, adjunto encontrará un software portable llamado HeidiSQL que básicamente le sirve para logearse en su servidor de base de datos y crear la base de datos "smartpos".

Luego de abrir HeidiSQL, debe crear una nueva conexión MYSQL y colocar los parámetros de su recién instalado servidor MYSQL, la ip es localhost, 127.0.0.1 o la ip local del computador en el que instaló el servidor MYSQL, el usuario root y la clave que uso.



The image shows the 'Ajustes' (Settings) tab of the HeidiSQL application. The configuration is as follows:

- Tipo de red:** MySQL (TCP/IP)
- Nombre del host / IP:** 127.0.0.1
- ☐ Pedir credenciales
- ☐ Usar autenticación de Windows
- Usuario:** root
- Contraseña:** [Masked with dots]
- Puerto:** 3306
- ☐ Protocolo cliente/servidor comprimido
- Bases de datos:** Separadas por punto y coma (;)
- Comentario:** [Empty text box]

Al darle conectar, luego deberá darle click derecho al servidor, nuevo, crear base de datos, el nombre de la base de datos debe ser tal cual "smartpos" luego aceptar.

4. Finalmente ya tiene todos los requisitos para instalar SmartPos, puede iniciar el instalador Paso 4 – smartpos-1.0.0-Instalador.exe, siga los pasos, coloque la licencia (recuerde que necesita internet).

**Registro de Licencia**

Introduzca sus datos y el # de licencia que adquirió con el software, necesita acceso a Internet

Nombre o Empresa:

# de licencia

->


->

InstallBuilder

< Atrás    Siguiete >    Cancelar

Una vez instalado el software y cuando lo inicie por primera vez intentará conectarse a la base de datos pero al no tener la clave que usted estableció en la instalación del servidor MYSQL le pedirá esta información, darle click en aceptar y luego proceder a poner el usuario y la clave:

**Mensaje del gestor de datos**

 DNG\_00\_0000  
Peligro: No se puede conectar con la base de datos. Base de datos no disponible.

Ace...    Info...

Vaya a la pestaña Conf. De Base de Datos y configure en usuario "root" y la clave tal cual la configuró cuando instaló el Mysql Community Server:

SmartPos - 1.0.0 - Configuración

General | Lenguaje | Metodo de Pago | Perifericos | Opciones de Sistema | Conf. Recibo | Empresa | **Conf. Base de Datos**

La base de datos predeterminada enviada con SmartPos es Apache Derby Embedded. Está diseñado para instalaciones independientes de un solo usuario.

Si desea un sistema multiusuario con la misma base de datos debe especificar aquí la dirección IP del servidor o el equipo principal que tiene la base de datos.

Si desea más información [SmartPos web site](#)

Driver (librería): C:\Program Files (x86)\smartpos-1.0.0\mysql-connector-java-5.1.39.jar

Base de datos: MySQL Driver (clase): com.mysql.jdbc.Driver

Multi-DB: ☐ OFF

DB 1 Nombre: Main DB DB 2 Nombre:

IP 1: Port: IP 2: Port 2:

DB 1 URL: jdbc:mysql://localhost:3306/smartpos?zeroDateTimeBehavior=convertToNull DB 2 URL:

Usuario: root Usuario:

Clave de acceso: Clave de acceso:

TEST TEST

Revise que la DB URL sea:

`jdbc:mysql://localhost:3306/smartpos?zeroDateTimeBehavior=convertToNull`, antes de darle a test.

MySQL

☐ OFF

Main DB

jdbc:mysql://localhost:3306/smartpos?zero DB 2 URL:

root Usuario:

..... Clave de acceso:

TEST TEST

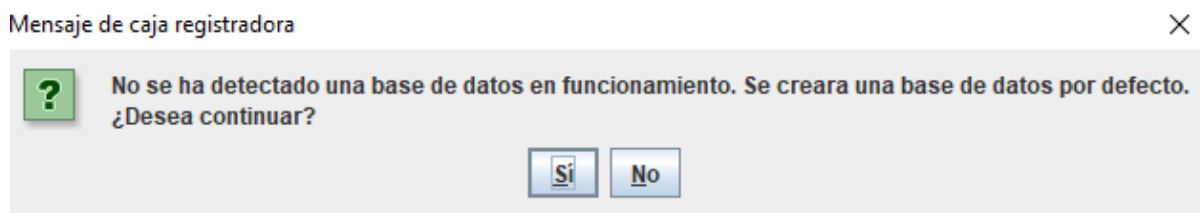
**Connection Test**

**Estás Conectado!**

Reinicia SmartPos para cargar la Conexión a la Base de Datos

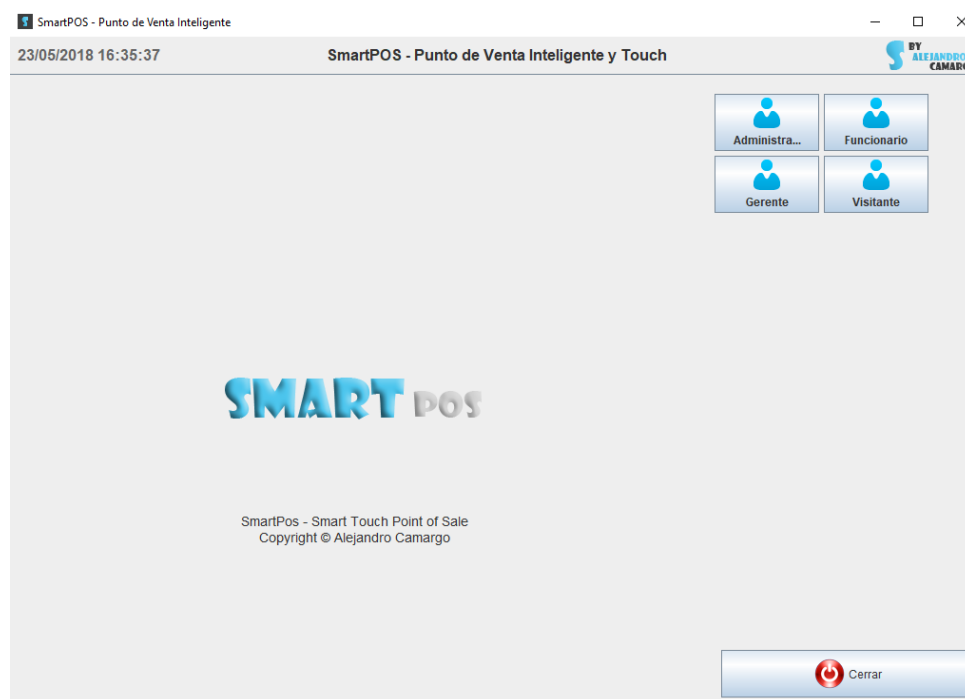
Aceptar

Luego puede guardar y cerrar la aplicación, al volver a iniciarla podrá acceder a todas las funcionalidades. Si observa una alerta como esta :



Es totalmente normal, darle click en si, ya que es la primera vez el software debe crear muchas tablas y tardara de 2 a 3 minutos haciéndolo antes de abrir normalmente.

Si sale luego algún error o alerta omítalo dándole click en aceptar, esta es una versión Beta podrá encontrarse pequeños errores que serán corregidos en la versión estable pero que NO afectan el normal uso del software.



El paso siguiente será agregar impresoras y lectores de código de banda, configurar su compañía, horarios de entrada de personal y salida, inventario, proveedores y empezar a usar nuestro software ... Si necesita asistencia con alguna de estas tareas por favor contacte a su distribuidor por manuales y capacitaciones (él podrá generar cargos adicionales por capacitaciones y configuraciones) ... aun así ... No quiero terminar este manual sin invitarlo a que intente hacer todas estas tareas por usted mismo, es totalmente intuitivo y mucho más fácil que manejar que WORD o EXCEL.

Seguimos trabajando para mejorar el software y usted por tener nuestra licencia de uso válida tendrá acceso a todas estas mejoras de manera gratuita. Gracias ;