

## REQUISITOS DEL SOFTWARE

### 1) Público objetivo

- Negocios que registran **cobros, ventas y caja** sin automatizaciones de red.
- Pequeñas y medianas WISP/ISP o comercios que requieren **tickets, control de pagos y reportes**.

### 2) Plataforma y arquitectura

- Aplicación de escritorio desarrollada en **Java** para **Windows 10/11**.
- Base de datos **MySQL 8.0** (local o en servidor dentro de la red).

### 3) Requisitos del sistema

#### Mínimos

- SO: Windows 10 (64-bit).
- CPU: 2 núcleos.
- RAM: 4 GB.
- Almacenamiento: 2 GB libres (app + BD + PDFs).
- Software:
- **Java Runtime (JRE/JDK 24)**
- **MySQL Server 8.0**
- **MySQL Connector/J**
- **Driver impresora térmica 58/80 mm** (si usará tickets)
- Red: Conectividad LAN o Wifi para activación y validación en el servidor.

#### Recomendados

- Windows 11, CPU 4 núcleos, 8 GB RAM, SSD.
- Servidor MySQL dedicado o mini-PC para mejorar rendimiento en multiusuario.

### 4) Periféricos y accesorios (opcionales)

- **Impresora térmica 58/80 mm** (tickets).
- **Lector RFID** (tarjetas/llaveros) para acelerar identificación del cliente 145khz.
- **UPS** para proteger PC/BD.
- **Impresora A4** (recibos en PDF, reportes).

### 5) Dependencias técnicas y puertos

- MySQL por defecto **TCP 3306** (configurable).
- Permisos de escritura en **Documentos** para guardar PDFs/respalos.
- Reglas de firewall que permitan a los clientes conectarse al servidor MySQL (solo en LAN).

## 6) Módulos y características funcionales

### Catálogos

- Clientes (datos básicos, paquete/servicio, estado).
- Paquetes/servicios (nombre, precio, velocidad u opciones).
- Productos (ventas: nombre, precio, stock, imagen).
- Usuarios del sistema (roles y acceso).
- 

No incluido en DOBLENET (por diseño)

- **Sin conexión a MikroTik.**
- **Sin cortes automáticos** de servicio.
- **Sin pagos en línea** (TPV/pasarela) por defecto.

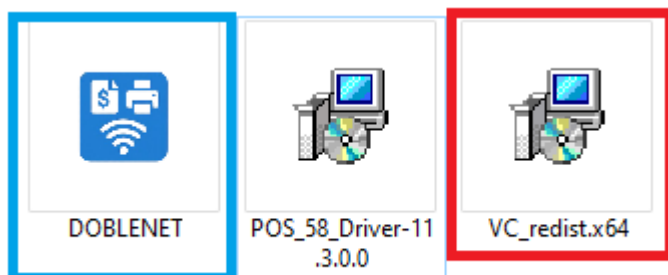
## 12) Licenciamiento

- **Licencia de por vida** por **\$1,100 MXN** (según tu oferta actual).
- Uso en múltiples PCs dentro de la misma red/local; una BD central.
- Política de soporte y actualizaciones según plan que definas.

## 13) Limitaciones conocidas

- No gestiona ancho de banda ni reconexiones (no MikroTik).
- Sin facturación electrónica CFDI nativa (si se requiere, sería complemento).
- No incluye pasarela de pago integrada (puede añadirse en roadmap).

## INSTALACION DEL SISTEMA



Cuando descomprima el archivo .zip, encontrara estos tres elementos.

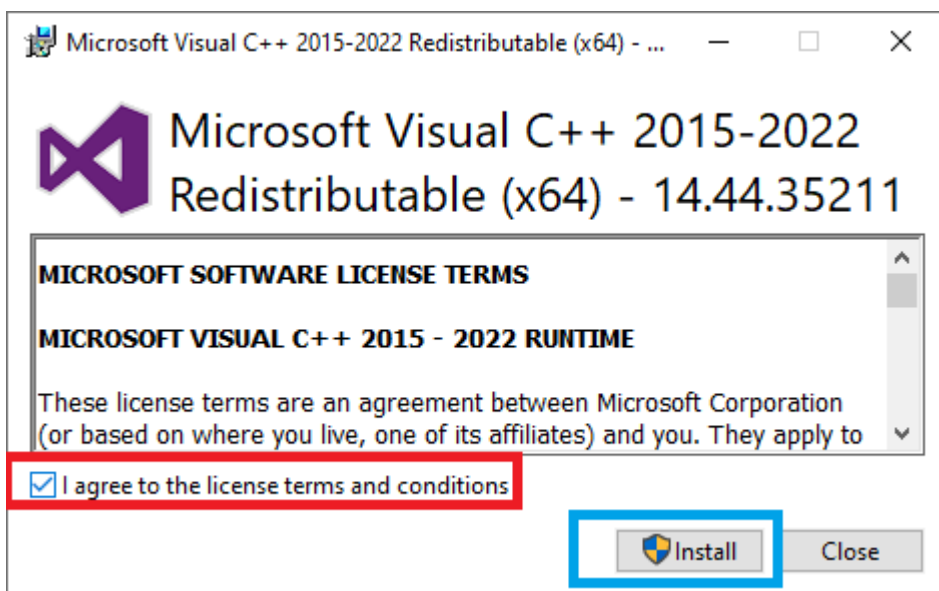
El programa **VC\_redist.x64** (cuadro rojo) es la librería de C++ 2019, importante para poder realizar la instalación sin problemas de la base de datos MySQL.

El programa **DOBLENET.exe** es el software de cobros que está a punto de

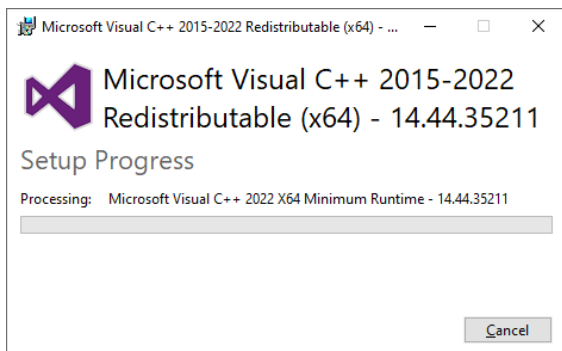
instalar. Ya sea por demo o por compra de la licencia.

## EJECUTANDO VC\_REDIST.x64

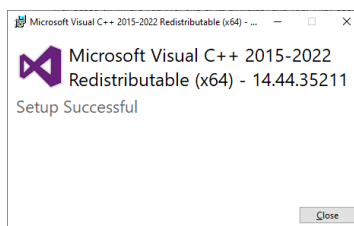
Es importante, **QUE INSTALE PRIMERO EL PROGRAMA VS\_redist.X64** antes de cualquier otro paso.



De doble clic sobre el programa y vera una ventana como la que se muestra. Aquí debe seleccionar primero el cuadro **marcado en rojo** para aceptar los términos de Visual C++ 2019 y después selecciona el botón **INSTALL** (EL MARCADO EN AZUL)

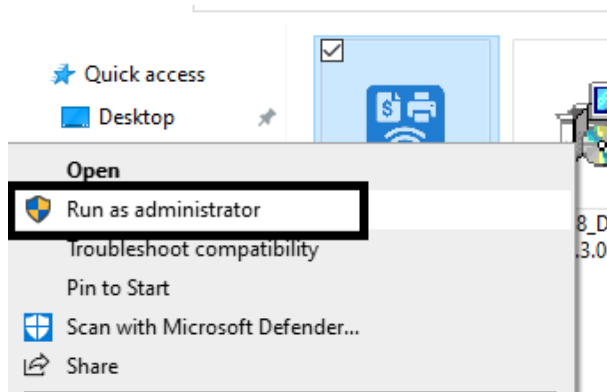


Iniciara el proceso de instalación, aquí es importante esperar a que termine el proceso. Esto depende de su maquina, procesador etc.



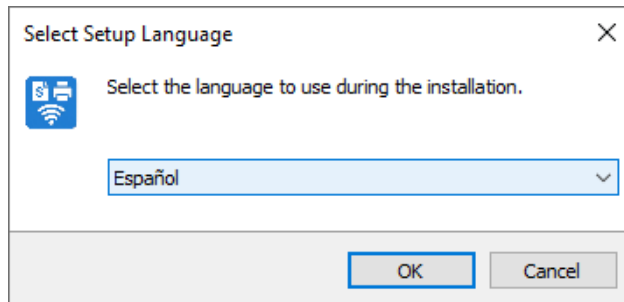
Finalizando podrá ver una imagen como la que se muestra de lado izquierdo.

## INSTALACION DE DOBLENET



Para iniciar es importante ejecutar el programa como administrador, ya que se creara una carpeta en el disco C.

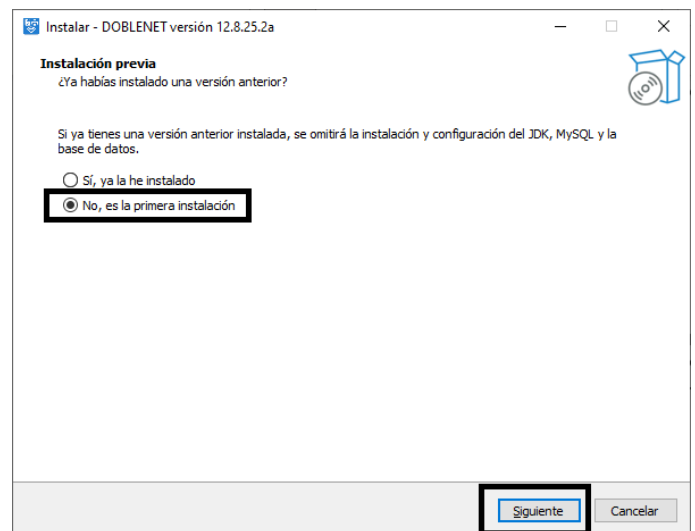
Se desplegará una ventana, donde debemos seleccionar como lenguaje el Español.

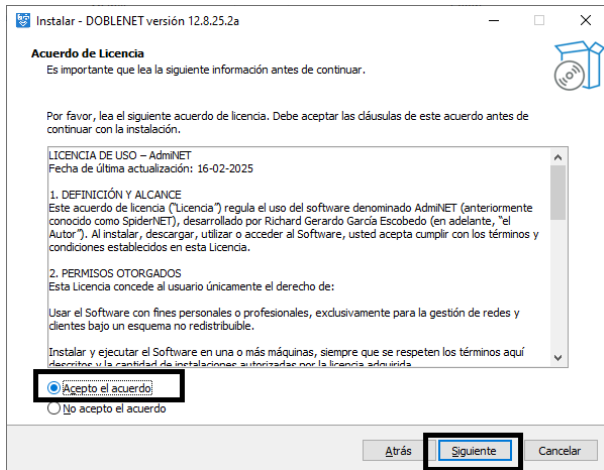


Después podremos seleccionar el botón de OK, para iniciar con el proceso.

Debemos seleccionar la primera opción **No, es la primera instalación.** Esto ya que es la primera vez que hace la instalación de nuestro software.

Ahora en el botón de **Siguiente.**

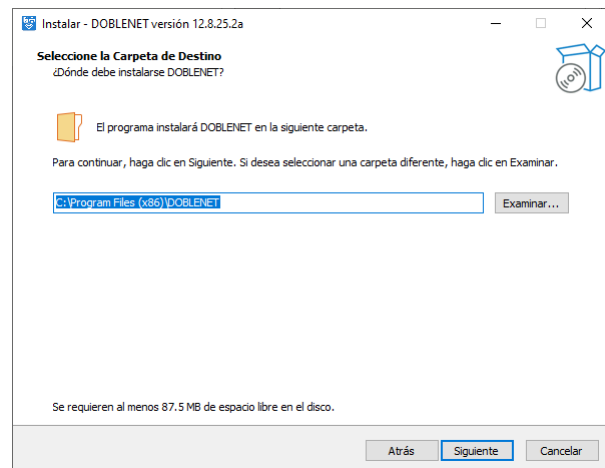


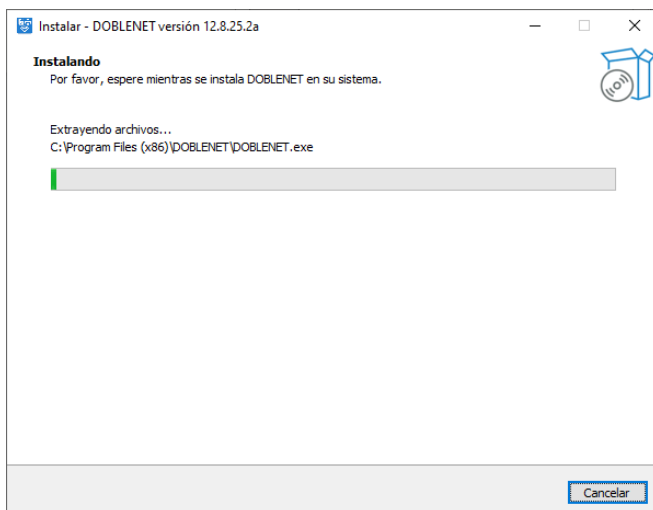
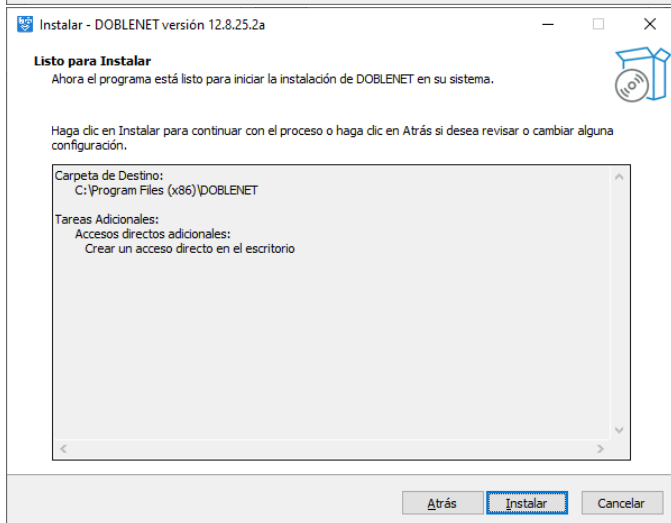
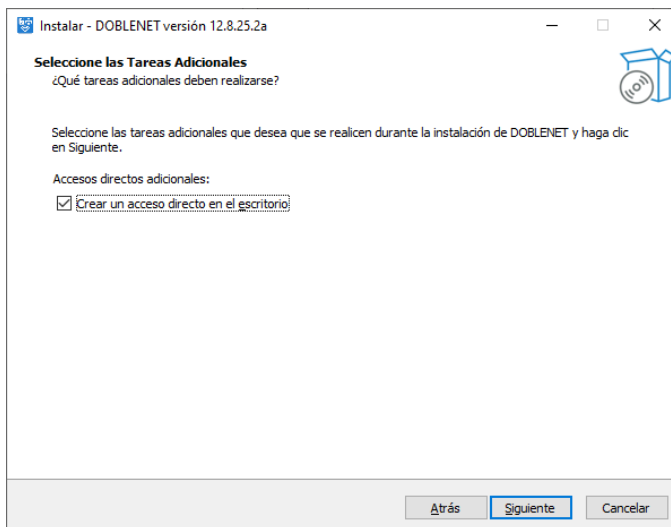


Aceptamos los términos y condiciones del sistema. **Es importante que lo lean, por motivos legales.**

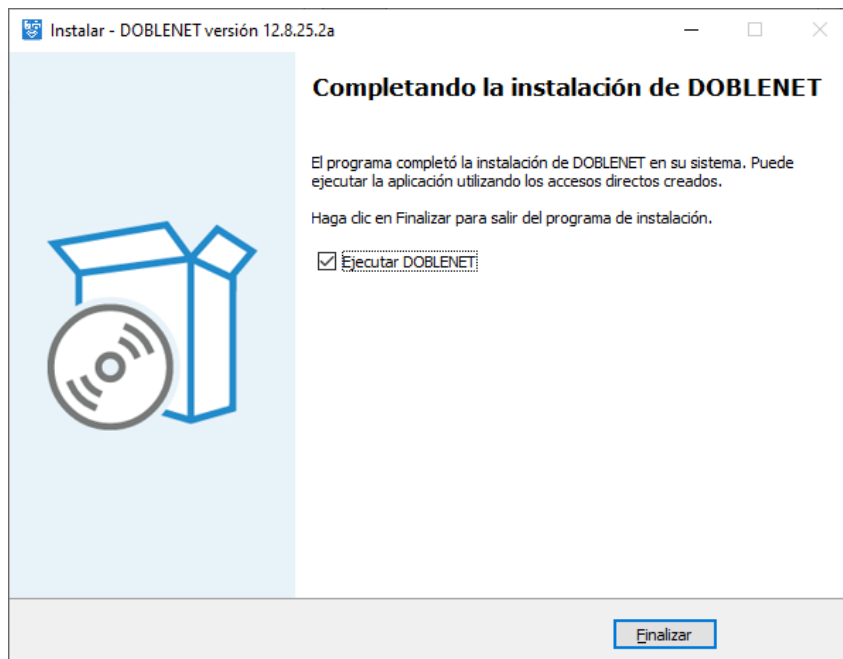
Presionamos en siguiente.

Lo mismo que en paso anterior, damos en siguiente. Como en los próximos pasos



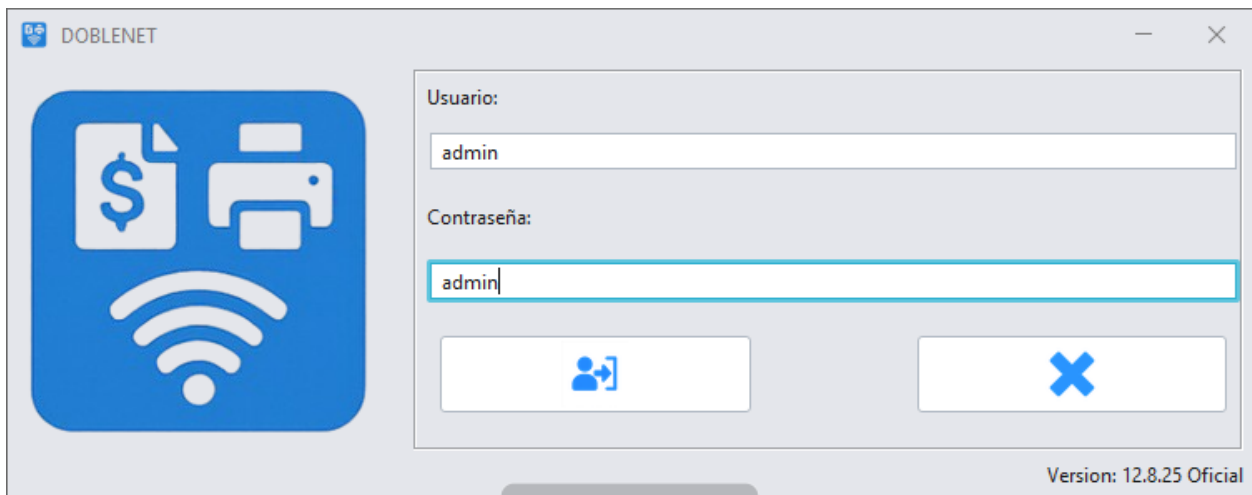


Finalizando, el sistema comenzara a instalar. Recuerda es importante seguir los pasos para no tener errores o problemas. Ahora espera a que termine.



Finalizando la instalación ahora podrá ejecutar el programa de DOBLENET.

## PRIMER INICIO



En el primer inicio, nos arroja el inicio de sesión. Por defecto el usuario y contraseña son (admin, admin). Los puede cambiar después.



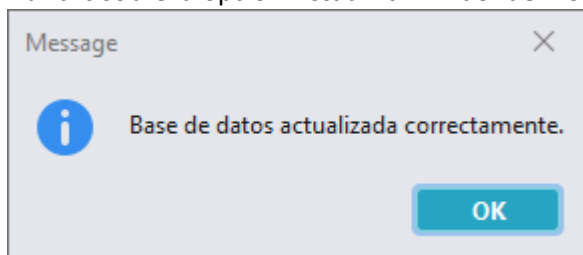
Ahora, después iniciara el programa. Lo que ven es el panel de control.



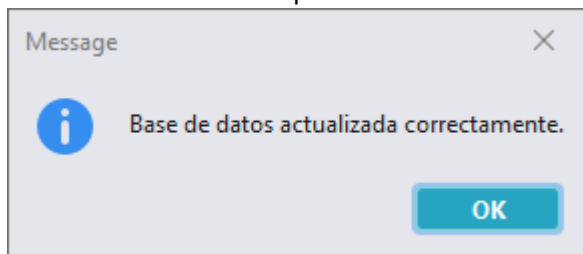


Es **muy importante** realizar el siguiente paso.

1. Ir a la sección de **Software Escobedo**
2. Seleccionar la opción **Opciones Avanzadas**
3. Dar clic sobre la opción **Actualizar DB** donde mostrara un mensaje tipo:



4. Ahora dar clic sobre la opción **Crear RFID** donde mostrara otro mensaje tipo:



Finalizando estos pasos ahora podrá usar el sistema sin complicaciones.

## NOTA:

**El sistema por defecto viene en modo demo por 7 días, o 20 clientes.**

Cuando alcance los 20 clientes, el programa en automático le pedirá que lo active. Esto porque el demo solo permite esa cantidad de clientes.

Además, si no alcanza este límite, el programa comenzara a pedirle la clave, pasando los 7 días de prueba.

## LINK DE DESCARGA:

[https://softwarescobedo.com.mx/box/box/DOBLENET\\_v12.8.25.2a.zip](https://softwarescobedo.com.mx/box/box/DOBLENET_v12.8.25.2a.zip)