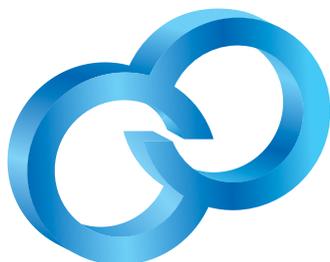


## Requerimientos técnicos del servidor para el sistema



# CRONOS CONTROL®

### Servidor de Aplicación

(Servidor Web, Servidor BD, Aplicación)



**SO:** Windows 10 o superior, Windows 2012 server o superior, Linux (Ubuntu Server, Ubuntu desktop, GNU, RedHat).



**Procesador:** Intel Xeon E5 2620 o superior.



**Memoria RAM:** Mínimo 8 Gb o superior.



**RED.**

### Observaciones

- Las distribuciones de Linux mencionadas es donde se ha hecho experiencia instalando el producto. En teoría corre en cualquier distribución de Linux por lo tanto no está limitado a estas distribuciones.



#### Base de datos

- El servidor de base de datos puede ser independiente.
- Bases de datos compatibles: MS-SQL Server, Oracle y PostgreSQL.
- En caso de usar motores propietarios (SQL Server, Oracle) la instalación y licenciamiento del producto es responsabilidad del cliente.
- Cronos instala PostgreSQL, bajo licencias MPL (distribución libre).
- El mantenimiento de la base de datos es responsabilidad del cliente.
- CRONOS ofrece servicios DBA sobre el motor PostgreSQL.
- Esto es un estándar pensado en equipos del tipo servidor para tener una buena performance frente a grandes cantidades de personas y usando el 100 % de la complejidad del sistema. Consulte por configuraciones menores y su caso particular.
- El procesador es una propuesta para ejemplificar el recurso deseado, se puede usar otra marca de rendimiento similar.

## Cliente cronos control (navegador web)

-  S.O.: Windows 10, Linux cualquier distribución.
-  Procesador: I5 o superior.
-  Memoria RAM: 4 Gb o superior.
-  Navegador Google Chrome, Mozilla Firefox.
-  Resolución de pantalla recomendada 1024 x 768.
-  En caso de usar Webcam, tener el controlador de la cámara correctamente instalado.

## Servidor de comunicación Agente Server

-  S.O.: Windows 10, Linux (cualquier distribución).
-  Procesador: Intel I3 o superior.
-  RAM: Mínimo 4 Gb o superior.
-  Red.

### Observaciones:

- El servidor de comunicación puede convivir en el mismo equipo que el servidor de aplicación.
- El servidor de comunicación se puede instalar en tantos equipos como sea necesario para distribuir la comunicación con los registradores electrónicos.
- Si el o los registradores electrónicos son de la línea ZK solo se puede instalar en un equipo con Windows.

## Clientes AgenteCCZK / Comedor PC

-  S.O.: Windows 10 o superior.
-  Procesador: Intel I3 o superior.
-  RAM: Mínimo 4 Gb o superior.
- Resolución de pantalla recomendada 1024 x 768.
-  Red.

### Observaciones:

- El cliente AgenteCCZK para la comunicación puede convivir en el mismo equipo que el servidor de aplicación.
- El cliente AgenteCCZK se puede instalar en tantos equipos como sea necesario para distribuir la comunicación con los registradores electrónicos.



Consultar por configuraciones menores.