

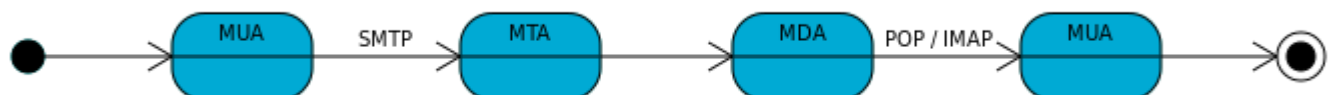
SERVIDOR E-MAIL

Un servidor de correo es una aplicación de red de computadoras ubicada en un servidor de Internet, para prestar servicio de correo electrónico. De forma predeterminada, el protocolo estándar para la transferencia de correos entre servidores es el Protocolo Simple de Transferencia de Correo.

Un **servidor de correo** es una aplicación de red de computadoras ubicada en un servidor de Internet, para prestar servicio de correo electrónico (correo-e o *e-mail*). De forma predeterminada, el protocolo estándar para la transferencia de correos entre servidores es el **Protocolo Simple de Transferencia de Correo** (*Simple Mail Transfer Protocol*, **SMTP**). Está definido en el RFC 2821 y es un estándar oficial de Internet.¹

El *Mail Transfer Agent* (**MTA**) tiene varias formas de comunicarse con otros servidores de correo haciendo uso del **SMTP**:

1. Recibe los mensajes desde otro MTA. Actúa como "servidor" de otros servidores.
2. Envía los mensajes hacia otro MTA. Actúa como un "cliente" de otros servidores.
3. Actúa como intermediario entre un *Mail Submission Agent* y otro MTA.



Intercambio de correo

Un servidor de correo realiza una serie de procesos que tienen la finalidad de transportar información entre los distintos usuarios.

Usualmente el envío de un correo-e tiene como fin que un usuario (remitente) cree un correo-e y lo envíe a otro (destinatario). Esta acción tiene típicamente cinco pasos:

1. El usuario inicial crea un "correo electrónico", un archivo que cumple los estándares de un correo-e. Usará para ello una aplicación *ad-hoc*. Algunas de las aplicaciones cliente de correo-e más usadas, en indistinto orden son:
 - Lotus Notes (IBM),
 - Microsoft Outlook,
 - Mozilla Thunderbird (Fundación Mozilla),
 - Outlook Express (Microsoft),
 - Windows Mail Desktop (Microsoft),
 - Gmail (Google).
2. El archivo creado es enviado a un almacén, administrado por el servidor de correo local al usuario remitente del correo, donde se genera una solicitud de envío.
3. El servicio MTA local al usuario inicial recupera este archivo e inicia la negociación con el servidor del destinatario para el envío del mismo.
4. El servidor del destinatario corrobora la operación y recibe el mensaje de correo, depositándolo en el "buzón" correspondiente al usuario receptor del correo. El "buzón" no es otra cosa que un registro en una base de datos.
5. Finalmente, el software del cliente receptor del correo recupera este archivo o "correo" desde el servidor almacenando una copia en la base de datos del programa cliente de correo electrónico, ubicada en la computadora del cliente que recibe el correo.

A diferencia de un servicio postal clásico, que recibe un único paquete y lo transporta de un lugar a otro, el servicio de correo-e copia varias veces la información que corresponde al correo electrónico.

Este proceso que en la vida real ocurre de manera muy rápida involucra muchos protocolos. Por ejemplo, para ubicar el servidor de destino se utiliza el servicio Domain Name System (DNS), el que reporta un tipo especial de registro para servidores de correo o registro MX (*Mail eXchange record*). Una vez ubicado, para obtener los mensajes del servidor receptor de correos, los usuarios se sirven de clientes de correo que utilizan el protocolo Post Office Protocol (POP3) o el protocolo Internet Message Access Protocol (IMAP) para recuperar los mensajes de correos-e del servidor y almacenarlos en sus computadores locales.

Seguro o inseguro

Si tiene en cuenta el proceso, hay por lo menos una copia del correo en el servidor de envío y otra copia en el servidor de recepción.

Las políticas de funcionamiento de cada servidor, con o sin aviso a los usuarios remitente y/o destinatario, podrían:

1. Recibir correos de acuerdo a algún parámetro.
2. No destruir las copias de los correos, por ejemplo, al transferirlos satisfactoriamente.
3. Copiar los correos a algún otro registro o archivo.
4. Enviar una o más copias a otros destinatarios.
5. No destruir nunca los correos almacenados.

CUAL ES EL MEJOR

Gmail. Con más **de** 1.200 millones **de** usuarios en todo el mundo, Gmail es, lejos, el servicio **de correo electrónico** más popular del mundo.

COMO CONFIGURAR UN E-MAIL

Configurar el correo electrónico en la aplicación Correo para Windows 10

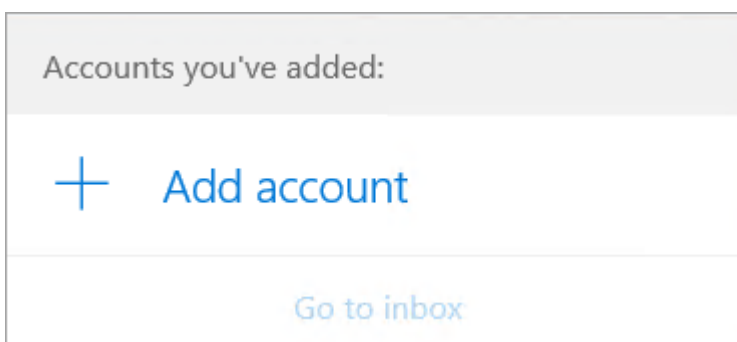
Si inicia sesión en Windows 10 mediante una cuenta Microsoft con una dirección de Outlook.com, Live, Hotmail o MSN, esa cuenta se agrega a las aplicaciones Correo y Calendario. Puede agregar esa y otras muchas cuentas de correo electrónico a las aplicaciones Correo y Calendario para empezar a enviar y recibir correo electrónico, y administrar eventos.

Agregar una cuenta de correo electrónico nueva

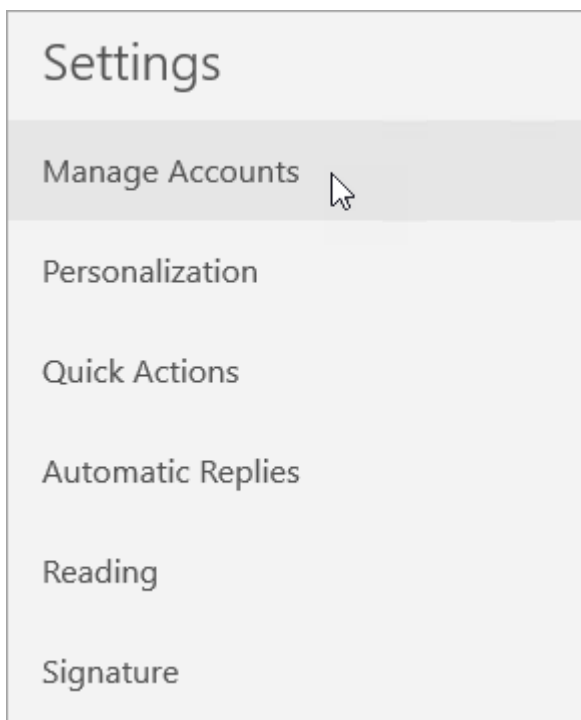
1. Abra la aplicación Correo haciendo clic en el menú Inicio de Windows y eligiendo **Correo**.



2. Si es la primera vez que abre la aplicación Correo, verá una página principal. Seleccione **Agregar cuenta** para empezar.

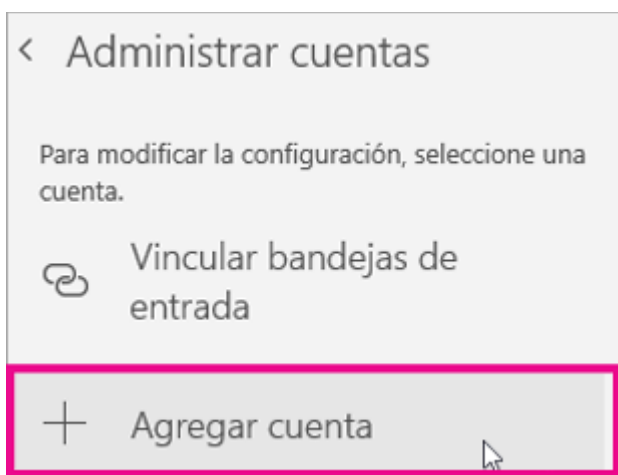


Si ya ha usado la aplicación Correo antes, en la parte inferior del panel de navegación izquierdo, seleccione **Configuración** ⚙ y, después, elija **Administrar cuentas**.



Nota: En el teléfono o en la tableta, pulse los puntos suspensivos de la parte inferior de la página para ir a **Configuración**.

3. Seleccione **Agregar cuenta**.



4. Elija el tipo de cuenta que quiere agregar.



Notas:

- Es posible que deba desplazarse hacia abajo en el cuadro de diálogo **Agregar una cuenta** para ver todas las opciones.
 - Si elige **Google**, necesitará iniciar sesión en su cuenta de Google, escribir el código de verificación en dos pasos si ha habilitado esta característica de seguridad y conceder permiso a Microsoft para que tenga acceso a su información. Haga clic en **Permitir** y se creará su cuenta.
 - Si elige otra cuenta de correo electrónico, deberá seguir las instrucciones especiales de Instrucciones especiales para otras cuentas que se indican a continuación.
5. Escriba la información necesaria y haga clic en **Iniciar sesión**. Para la mayoría de las cuentas, es la dirección de correo electrónico, la contraseña y el nombre de cuenta. El nombre de cuenta se muestra en el panel izquierdo de Correo para Windows 10 y en el panel Administrar cuentas.

Nota: Si recibe el mensaje “No hemos podido encontrar información para esa cuenta. Asegúrese de que la dirección de correo electrónico

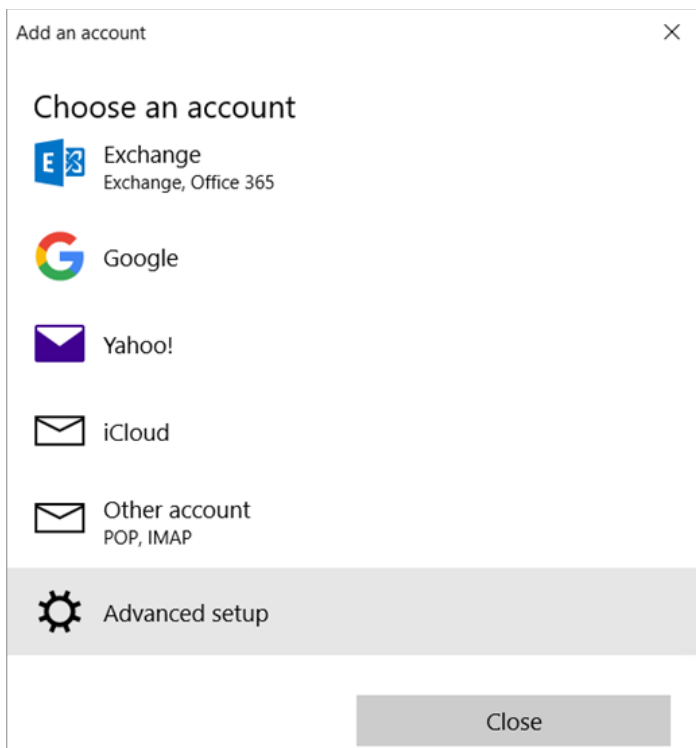
es correcta y vuelva a intentarlo.”, deberá hacer clic en **Volver a intentarlo** tres veces antes de que el botón cambie a **Avanzado**. Haga clic en **Avanzado** y realice los pasos de la sección siguiente para agregar su cuenta.

6. Haga clic en **Listo**. Los datos empezarán a sincronizarse tan pronto como su cuenta esté configurada.

Agregar una cuenta con la configuración avanzada

Existen dos formas en las que puede tener acceso a las opciones de configuración avanzada para su cuenta de correo electrónico.

- Haga clic en **Configuración avanzada** si se produce un error en la configuración automática de correo electrónico del paso 3 anterior.
- Haga clic en **Configuración avanzada** en la ventana **Elegir una cuenta** del paso 2 anterior. La opción **Configuración avanzada** es la última de la lista y puede que tenga que desplazarse para verla.



Puede elegir una cuenta de **Exchange ActiveSync** o de **correo electrónico de Internet**. Haga clic en **correo electrónico de Internet**, a no ser que el administrador le haya indicado que use Exchange ActiveSync.

Escriba la siguiente información en la ventana **Configuración avanzada**.

- **Dirección de correo electrónico** Es el nombre que se muestra en el panel izquierdo de la aplicación Correo.
- **Nombre de usuario** La dirección de correo electrónico completa.
- **Contraseña** Escriba la contraseña de su cuenta de correo electrónico.
- **Nombre de cuenta** Es el nombre que se muestra en el panel izquierdo de Correo para Windows 10 y en el panel Administrar cuentas. Puede elegir el nombre que desee.
- **Enviar mensajes con este nombre** Escriba el nombre que desea que los destinatarios vean al recibir el mensaje.
- **Servidor de correo electrónico entrante** Puede obtener esta información de su ISP o administrador. Normalmente, una dirección de servidor de correo entrante tiene el formato de mail.contoso.com o imap.google.com. Puede encontrar esta información en la referencia de nombre del servidor POP e IMAP para muchas de las cuentas de correo electrónico.
- **Tipo de cuenta** Elija POP3 o IMAP4. La mayoría de las cuentas de correo electrónico utilizan IMAP4. Si no sabe cuál elegir, póngase en contacto con su ISP.
- **Servidor de correo electrónico saliente (SMTP)** Puede obtener esta información de su ISP o administrador. Normalmente, una dirección de servidor de correo electrónico saliente tiene el formato de mail.contoso.com o smtp.contoso.com.
- De forma predeterminada, se seleccionarán las cuatro casillas de la parte inferior de la pantalla. La mayoría de las cuentas de correo electrónico no necesitan realizar ningún cambio en estas opciones.

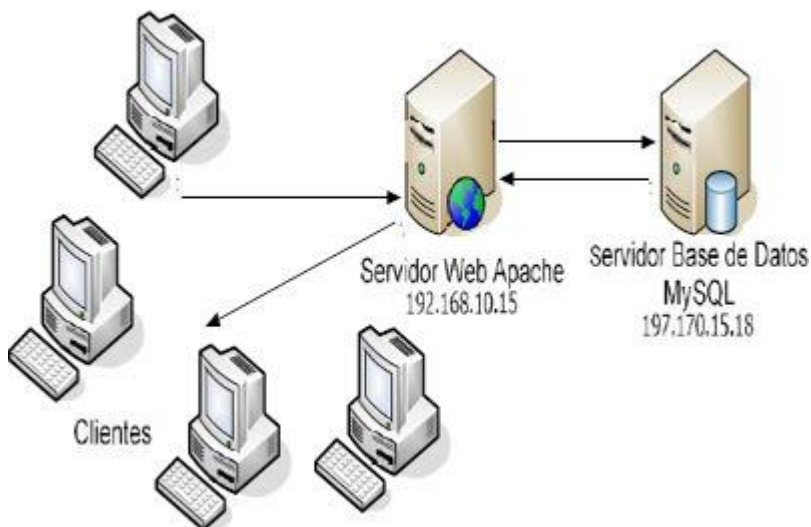
Su proveedor de correo electrónico puede indicarle las opciones de configuración necesarias que deberá rellenar en la configuración avanzada. Sin embargo, también puede consultar la referencia de nombre del servidor POP e IMAP para los proveedores de correo electrónico más populares.

Después de escribir la información necesaria, haga clic en **Iniciar sesión > Listo**.

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Un servidor de base de datos es un servidor que utiliza una aplicación de base de datos que proporciona servicios de base de datos a otros programas informáticos o a ordenadores, según lo define el modelo cliente-servidor.

A nivel de hardware, un **servidor de base de datos** es un equipo informático especializado en servir consultas a clientes remotos o locales que solicitan información o realizan modificaciones a los registros y tablas que existen dentro de **las bases de datos** del sistema.



Un **servidor de base de datos** a nivel de software es un programa que provee servicios de **base de datos** a otros programas u otras computadoras, como es definido por el modelo cliente-**servidor**. También puede hacer referencia a aquellas computadoras (**servidores**) dedicadas a ejecutar esos programas, prestando el servicio.

QUE ES UNA BASE DE DATOS

Una base de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. En este sentido; una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta.

Base de Datos

Una base de datos es una herramienta **que** funciona **como** “almacén”, es decir, guarda grandes cantidades de información de forma organizada **para** poder encontrarla y utilizarla de manera fácil y ordenada. ... Por ejemplo, una agenda con nombres, direcciones y números telefónicos es una **base de datos**.

- Campo
- Registro
- Tablas

Access, My Sql, Sql server, Oracle.

Servicios principales en Microsoft SQL incluyen lo siguiente:

- Diseño y arquitectura SQL.
- Instalación y configuración SQL.
- Desarrollo de servidor SQL.
- Administración de **base de datos** SQL.
- Recuperación de desastres y planificación SQL.
- Mejoras de servidor SQL.

Mejores bases de **datos** comerciales

Hoy en día el mercado sigue siendo dominado por **DB2, SQL Server, Oracle e IBM**. En Mainframe o Unix/Linux, Oracle y DB2 suelen ser los líderes, mientras que en sistemas operativos Windows SQL Server suele ser la **mejor** opción.

Costos

Procesador	RAM	US\$/Mes
Intel Xeon E5-2630V4	128GB	\$285
Silver 4214	192GB	\$385
Gold 5218	384GB	\$501
Intel Xeon E5-2690V4	512GB	\$875

Cómo descargar e instalar Bd My Sql en servidor

<https://www.youtube.com/watch?v=FQ7XAygh0qA>