

UTN Mar del Plata

# Manejo del Celular y Herramientas de Google



**Ing. Emanuel Bombina**  
Docente a cargo

## Temario

<b>Presentación del Curso</b>	<b>2</b>
<b>Objetivos del Curso</b>	<b>2</b>
<b>Destinatarios</b>	<b>2</b>
<b>Tiempo estimado</b>	<b>3</b>
<b>Cómo aprobar el Curso</b>	<b>3</b>
<b>Unidad 1: Configuración del Celular</b>	<b>4</b>
1.1 Características del Celular - 05:12	4
1.2 Configuración del Celular – Opciones “Tamaño y estilo de fuente” y “Zoom” - 03:38	4
1.3 Cómo cambiar el fondo de pantalla y bloqueo en un celular Samsung - 03:24	5
1.4 Eliminar la Memoria Caché en un Celular - 04:01	5
1.5 Configurar el Tiempo de Apagado de Pantalla en el Celular - 01:13	6
1.6 Instalar la aplicación Calendario de Google en el Celular - 03:25	6
1.7 Organizar las aplicaciones del Celular - 02:52	6
Ejercicios opcionales - Unidad 1	7
<b>Unidad 2: Seguridad en el Celular</b>	<b>8</b>
2.1 Factores de Seguridad - Pin de la Tarjeta SIM - Pin de Bloqueo de Pantalla - 01:48	8
2.2 Impedir que Apaguen o Reinicien el Celular y Evitar que lo cambien a Modo Avión - 02:26	8
2.3 Agregar un Pin de Seguridad a la tarjeta SIM - Evita el Sim Swapping - 02:38	9
2.4 Evitar Hackeos de WhatsApp, esto es lo que hacen los Hackers NO Éticos para usar tu WhatsApp - 03:15	10
2.5 Verificación en 2 pasos en WhatsApp para evitar ser Hackeado - 01:59	10
Ejercicios opcionales - Unidad 2	11
<b>Unidad 3: Cuenta de Google y Servicios en la Nube</b>	<b>12</b>
3.1 Cómo visualizar y agregar una nueva Cuenta de Correo de Google - 03:44	12
3.2 Recibir un archivo en WhatsApp y enviarlo por Correo electrónico - 02:40	12
3.3 Redactar formalmente un correo - Vista desde una Computadora - 07:53	13
3.4 Acceder a Google Drive desde una Computadora - 01:15	13
3.5 Acceder a Google Drive desde el Celular - 01:00	13
3.6 ¿Cómo escanear y enviar por correo electrónico en formato PDF? (Google Drive) - 01:00	14
3.7 ¿Cómo crear una carpeta en Google Drive? - Desde una Computadora - 03:47	14
3.8 Crear un Documento, una Planilla y Presentación de Google - Compartir con permiso de Edición - 07:24	14
3.9 Documentos de Google - Crear, Mover y Eliminar - 06:45	15
Ejercicios opcionales - Unidad 3	15
<b>Unidad 4: Servicios de Google - Google Drive - Google Fotos - YouTube</b>	<b>17</b>
4.1 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 1 - Vista Computadora - 04:30	17
4.2 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 2 - Vista Computadora - 11:10	17
4.3 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 3 - Vista Computadora - 07:46	17
4.4 Configurar la Copia de Seguridad de WhatsApp en Google Drive - 04:34	18
4.5 ¿Qué es y cómo crear un video "Short" en YouTube? - 06:10	19
4.6 Liberar espacio de almacenamiento (Google Fotos a YouTube) - Parte 1 - 09:09	19
4.7 Liberar espacio de almacenamiento (Google Fotos a YouTube) - Parte 2 - 07:43	20
Ejercicios opcionales - Unidad 4	21

## Presentación del Curso

Los participantes mejorarán la seguridad, el rendimiento y la organización de su celular, logrando un uso más eficiente y seguro de su dispositivo y los servicios de Google.

Este curso brinda las herramientas esenciales para configurar, optimizar y proteger celulares, enfocándose en la seguridad digital y en el uso eficiente de los servicios de Google.

A lo largo de las clases, los participantes aprenderán a personalizar su celular, gestionar aplicaciones, reforzar la seguridad en WhatsApp y su cuenta de Google, administrar archivos en Google Drive y optimizar el almacenamiento en la nube.

## Objetivos del Curso

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Configurar y optimizar su celular, ajustando pantalla, organización de aplicaciones y rendimiento del dispositivo.
- Implementar medidas de seguridad digital, incluyendo bloqueo de pantalla, protección de la tarjeta SIM y prevención de hackeos en WhatsApp.
- Gestionar su cuenta de Google, configurando correos electrónicos, sincronizando contactos y utilizando Google Drive para almacenar y compartir archivos de manera eficiente.
- Optimizar el almacenamiento en la nube, aprendiendo a liberar espacio en Google Fotos y YouTube, y realizar copias de seguridad en Google Drive.
- Aprovechar herramientas digitales clave, como Google Calendar, documentos colaborativos y funciones avanzadas de Google Drive.

Los participantes serán capaces de configurar y optimizar su celular, mejorar su seguridad y gestionar su información utilizando Android, WhatsApp, Google Drive, Gmail, Google Fotos, Google Calendar y YouTube.

## Destinatarios

Este curso está dirigido a usuarios de celulares que deseen optimizar su dispositivo, mejorar su seguridad y aprovechar al máximo los servicios de Google. Ideal para adultos, emprendedores, docentes, trabajadores independientes y cualquier persona que quiera organizar mejor su información, evitar hackeos y optimizar su almacenamiento en la nube. No se requieren conocimientos previos, sólo ganas de aprender y mejorar el uso del celular en la vida cotidiana y profesional.

## Tiempo estimado

El curso tiene una duración de 25 horas, distribuidas en 8 clases (2 meses), donde se abordarán de manera práctica y detallada los siguientes temas:

1. **Configuración básica:** Personalización de pantalla, tamaño de fuente, fondo de pantalla, organización de apps, limpieza de caché.
2. **Ajustes avanzados:** Tiempo de apagado, instalación de apps clave, uso del calendario.
3. **Seguridad 1:** PIN SIM, bloqueo de pantalla, evitar reinicios y modo avión.
4. **Seguridad 2:** Protección de WhatsApp, verificación en dos pasos, evitar hackeos.
5. **Cuentas y correos:** Agregar cuentas, enviar archivos, redacción formal de emails.
6. **Google Drive:** Acceder, escanear, crear carpetas y documentos compartidos.
7. **Almacenamiento:** Gestión eficiente en Drive, fotos y videos, copia de seguridad de WhatsApp.
8. **YouTube y optimización:** Crear Shorts, liberar espacio, almacenamiento eficiente.

## Evaluación y Certificado

Durante la cursada el estudiante deberá resolver cuestionarios de autoevaluación que le permitan afianzar el aprendizaje del módulo que esté cursando para poder avanzar con el siguiente y hacer las prácticas propuestas. Los mismos deben ser aprobados con el 60%.

Al finalizar el curso el estudiante debe realizar una encuesta de cierre que le permitirá obtener el Certificado de Finalización del Curso.

# Unidad 1: Configuración del Celular

## 1.1 Características del Celular - 05:12

En este video se trabajan los siguientes temas:

- ¿Qué tipo de Celular tengo?
- ¿Qué Sistema Operativo tengo? ¿Qué versión?
- ¿Qué es el IMEI?
- ¿Cuál es el estado de la Tarjeta SIM, está conectada a la Red?
- ¿Cuál es mi Empresa?
- ¿Qué tipo de red de datos móviles uso 3G, 4G o 5G?
- Estado de la Batería
- Cambiar el nombre al Celular

Clic en los siguientes enlaces para ver el detalle del video y el video:

- [1- ¿Cuáles son las características de mi Celular?](#)
- [¿Cuáles son las características de mi Celular?](#)

## 1.2 Configuración del Celular – Opciones “Tamaño y estilo de fuente” y “Zoom” - 03:38

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Cómo configurar el tamaño, zoom y estilo de fuente en un celular.
- Acceder a la configuración desde el menú de ajustes, específicamente en la sección de pantalla.
- Ajustar el tamaño y estilo de la fuente con controles deslizantes, permitiendo personalización.
- Opciones incluyen cambiar el tamaño de la fuente y aplicar negrita.
- También se puede ajustar el zoom para que los iconos y textos aparezcan más grandes en la pantalla del celular.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Configuración del Celular - Opciones "Tamaño y estilo de fuente" y "Zoom"](#)

### 1.3 Cómo cambiar el fondo de pantalla y bloqueo en un celular Samsung - 03:24

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Cómo cambiar el fondo de pantalla y bloqueo en un celular Samsung.
- El primer método mencionado es mantener presionada la pantalla durante unos 3 segundos para acceder a la opción de fondo de pantalla.
- El segundo método es a través de los ajustes del dispositivo, yendo a la opción de fondo de pantalla y estilo.
- Se pueden seleccionar imágenes de la galería para usar como fondo de pantalla.
- Se pueden elegir diferentes fondos para la pantalla de bloqueo y la pantalla de inicio.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Cómo cambiar el fondo de pantalla y bloqueo en un celular Samsung](#)

### 1.4 Eliminar la Memoria Caché en un Celular - 04:01

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Cómo Eliminar la Memoria Caché en un Celular con sistema Operativo Android.
- La memoria caché es un tipo de almacenamiento de acceso rápido que actúa como un puente entre el procesador (CPU) y la Memoria RAM. En la memoria Caché se almacenan datos temporales e instrucciones más frecuentes. Esto permite al procesador acceder más rápido a esta información, haciendo que mejore el rendimiento general del sistema. Pero cada tanto es bueno eliminar y vaciar la memoria Caché de las aplicaciones del Celular como por ejemplo en Cuenta DNI.
- Estos son los pasos en un Celular con Sistema Operativo Android para vaciar la memoria Caché de una aplicación (en este ejemplo Cuenta DNI):
  - ◆ Ajustes
  - ◆ Aplicaciones
  - ◆ Cuenta DNI
  - ◆ Almacenamiento
  - ◆ Eliminar Cache, verificar que para este ejemplo se eliminan 3,03 MB (Megabytes)

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo Eliminar la Memoria Cache en un Celular? - Ejemplo Cuenta DNI](#)

## 1.5 Configurar el Tiempo de Apagado de Pantalla en el Celular - 01:13

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Cómo configurar el tiempo de pantalla en un celular.
- Se recomienda ajustar el tiempo de espera de la pantalla a entre 2 y 5 minutos.
- No es necesario presionar "Aceptar" después de hacer cambios en la configuración.
- El proceso se realiza desde la sección de ajustes, luego pantalla y tiempo de espera.
- Una vez configurado, el celular no se apagará tan rápidamente.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Configurar el Tiempo de Apagado de Pantalla en el Celular](#)

## 1.6 Instalar la aplicación Calendario de Google en el Celular - 03:25

En este video se trabajan los siguientes temas:

- En este Tutorial se explica cómo instalar la aplicación de calendario de Google desde Play Store.
- Se destaca la importancia de verificar el logo correcto y las opiniones de los usuarios antes de instalar.
- Se mencionan los requisitos de la aplicación, como su tamaño (9,8 MB) y su idoneidad para todo público.
- Se muestra el proceso de instalación, que es rápido y sencillo.
- Se ofrece una breve introducción sobre cómo utilizar la aplicación una vez instalada, incluyendo la sincronización con la cuenta de Google y la creación de eventos.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo instalar la aplicación Calendario de Google en el Celular?](#)

## 1.7 Organizar las aplicaciones del Celular - 02:52

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Organizar las aplicaciones en la pantalla principal de un celular, usando el ejemplo de Google Calendar.
- Se explica cómo mover un acceso directo de una aplicación a la pantalla de inicio y cómo eliminar accesos directos sin desinstalar la aplicación.
- Se muestra cómo añadir una aplicación a la pantalla de inicio y cómo moverla entre las diferentes páginas de aplicaciones.

- También se menciona cómo eliminar páginas vacías de aplicaciones que no se utilizan para mantener la pantalla principal organizada.
- El tutorial finaliza destacando la importancia de la organización

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Organizar las aplicaciones del Celular \(Ejemplo Google Calendar\)](#)

## Ejercicios opcionales - Unidad 1

1. **Cambiar el Fondo de Pantalla:**
  - Prueba cambiar el fondo de pantalla en tu celular utilizando una foto de tu galería.
2. **Configurar el Tiempo de Apagado de Pantalla:**
  - Ajusta el tiempo de apagado automático de la pantalla a 30 segundos.
3. **Eliminar Memoria Caché:**
  - Borra la memoria caché de al menos tres aplicaciones que usas frecuentemente.
4. **¿Cuál es la importancia de conocer el sistema operativo y la versión de tu celular?**
5. **¿Qué beneficios ofrece ajustar el tiempo de apagado automático de la pantalla?**



## Unidad 2: Seguridad en el Celular

### 2.1 Factores de Seguridad - Pin de la Tarjeta SIM - Pin de Bloqueo de Pantalla - 01:48

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Reinicio del celular: Al reiniciar o apagar y encender el celular, se requiere ingresar el PIN de la tarjeta SIM como primer factor de seguridad.
- PIN de la tarjeta SIM: Este PIN es una contraseña de cuatro dígitos que se debe ingresar para acceder al celular después de reiniciarlo.
- Barreras de seguridad: Existen dos barreras de seguridad antes de poder acceder al celular: el PIN de la tarjeta SIM y el PIN de seguridad del dispositivo.
- Protección adicional: Se puede configurar el celular para que no se pueda reiniciar, poner en modo avión ni apagar sin conocer el PIN de seguridad.
- Utilidad del tutorial: El tutorial demuestra cómo configurar y entender estos factores de seguridad para proteger el dispositivo.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Ejemplo de Factores de Seguridad - Pin de la Tarjeta SIM - Pin de Bloqueo de Pantalla](#)

### 2.2 Impedir que Apaguen o Reinicien el Celular y Evitar que lo cambien a Modo Avión - 02:26

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Acciones de prevención en caso de que te roben el celular o alguien quiera acceder sin tu consentimiento.
  - ◆ Ajustes
  - ◆ Pantalla de Bloqueo
  - ◆ Ajustes de Bloqueo Seguro
  - ◆ Aquí pide la contraseña o el Pin de tu Celular
    - Luego seleccionar estas 2 opciones:
      - Bloquear con Tecla Lateral
      - Bloquear Red y Seguridad

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Impedir que Apaguen o Reinicien el Celular y Evitar que lo cambien a Modo Avión](#)

## 2.3 Agregar un Pin de Seguridad a la tarjeta SIM - Evita el Sim Swapping -

02:38

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Detalle del video:
  - ◆ Acceder a los ajustes del dispositivo y seleccionar la opción de "Seguridad y privacidad".
  - ◆ Navegar a "Otros ajustes de seguridad" y seleccionar "Bloqueo de tarjeta SIM".
  - ◆ Introducir el PIN actual de la tarjeta SIM, que puede ser 1111 en algunos casos, especialmente para usuarios de Claro hasta 2024.
  - ◆ Cambiar el PIN de la tarjeta SIM introduciendo el nuevo PIN y confirmándolo.
  - ◆ El nuevo PIN protegerá la tarjeta SIM de ser utilizada en otro dispositivo sin autorización, proporcionando seguridad adicional contra el SIM swapping.
- El SIM swapping, (duplicación de SIM o suplantación de la tarjeta SIM) es un tipo de fraude realizado mediante la tarjeta SIM.
- Dicho fraude permite acceder a cuentas ajenas mediante la explotación de una debilidad en la autenticación de múltiples factores en la que el segundo factor es un mensaje de texto (SMS) o una llamada realizada a un teléfono móvil.
- Una vez que el delincuente ha obtenido estos datos, se pone en contacto con el proveedor de telefonía móvil de la víctima. El estafador utiliza técnicas de ingeniería social para convencer a la compañía telefónica de que transfiera el número de teléfono de la víctima a la SIM del estafador. Esto se hace, por ejemplo, haciéndose pasar por la víctima utilizando datos personales para parecer auténticos y alegando que ha perdido su teléfono.
- Incluso existen casos en que los números de SIM son cambiados directamente por empleados de empresas de telecomunicaciones que son sobornados por delincuentes.
- Aquí hay algunas recomendaciones que ayudan a prevenir el intercambio de SIM:
  - ◆ 1- Combina SMS 2FA<sup>1</sup> con aplicaciones de autenticación
  - ◆ Enviar contraseñas de un solo uso a través de SMS es una gran capa de seguridad porque protege las cuentas en línea de tus clientes y empleados de forma fácil y rápida. Pero para evitar el intercambio de SIM, también es importante usar un autenticador 2FA al que los piratas informáticos no puedan tener acceso. Combina ambos métodos para diferentes cuentas y evita la fricción que este tipo de aplicación pueda generar en las personas.
  - ◆ 2- Protege tu SIM con un PIN
  - ◆ Configurar un PIN en tu tarjeta SIM es la mejor opción para proteger tus datos en caso de pérdida o robo del teléfono móvil. Por lo tanto, si intentan realizar cambios en tu cuenta, necesitarán una contraseña de 4 dígitos. Puedes configurarlo rápidamente en Android, yendo a Configuración / Seguridad / Más configuraciones de seguridad /

---

<sup>1</sup> 2FA: La autenticación de dos factores (A2F), también usada la sigla inglesa 2FA de two-factor authentication.

Bloqueo de tarjeta SIM. En Apple, ve a Configuración - Datos móviles - PIN de SIM. Por cierto, evita los códigos de acceso sencillos como 1111 o 1234 porque los operadores de telefonía móvil suelen utilizarlos como predeterminados.

- Ten cuidado con el phishing y el smishing
  - ◆ Los piratas informáticos utilizan intentos de phishing y smishing para obtener información personal de posibles víctimas de SIM Swap. Es importante que aprendas cómo reconocer estos mensajes ilegales, generalmente enviados por SMS o correo electrónico, y que hagas lo mismo con tus empleados y clientes.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:


- <https://youtu.be/GXh72UMweXk>

## 2.4 Evitar Hackeos de WhatsApp, esto es lo que hacen los Hackers NO Éticos para usar tu WhatsApp - 03:15

En este video se trabajan los siguientes temas:

- El video aborda la amenaza potencial de hackeo de WhatsApp y describe un escenario en el que un Hacker del tipo “No ético” intenta acceder al WhatsApp de una víctima.
- El Hacker “No ético” lo único que tiene es el número de Celular de la víctima.
- Para hackear WhatsApp se necesita un código que es el que nunca deben dar.
- El video destaca el peligro de responder a las solicitudes de verificación, ya sea a través de una llamada de voz o SMS, ya que puede ser un intento de los hackers de obtener acceso a la cuenta de WhatsApp del usuario (víctima).
- Se hace una advertencia específica sobre compartir el código de verificación en dos pasos, enfatizando que hacerlo otorgaría acceso al hacker.
- Se concluye con una advertencia general de NO compartir códigos de verificación o información con personas que afirmen ser de bancos u otras instituciones, ya que pueden estar intentando hackear diversas aplicaciones, no solo WhatsApp.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

-  [Evitar Hackeos de WhatsApp, esto es lo que hacen los Hackers NO Éticos para usar tu Wh...](#)

## 2.5 Verificación en 2 pasos en WhatsApp para evitar ser Hackeado - 01:59

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Acceso a Ajustes: Para activar la verificación en dos pasos en WhatsApp, abre la aplicación, selecciona los tres puntos en la esquina superior derecha, y elige "Ajustes".

- Configuración de Verificación: Ve a la sección "Cuenta" y selecciona "Verificación en dos pasos" para mayor seguridad.
- Creación de PIN: Ingresa un PIN de 6 dígitos que se pedirá al registrar tu número de teléfono en WhatsApp; asegúrate de recordarlo o anotarlo en un lugar seguro.
- Correo Electrónico de Respaldo: Añade una dirección de correo electrónico, preferiblemente de Google, para restablecer tu PIN en caso de que lo olvides.
- Confirmación de Activación: Una vez activada, la verificación en dos pasos estará activa y necesitarás ingresar el PIN al registrar nuevamente tu número en WhatsApp.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Verificación en 2 pasos en WhatsApp para evitar ser Hackeado](#)

## Ejercicios opcionales - Unidad 2

1. **Activar Verificación en Dos Pasos en WhatsApp:**
  - Configura la verificación en dos pasos para mejorar la seguridad de tu cuenta de WhatsApp.
  - **IMPORTANTE:** Anote en un papel el código de 6 dígitos
2. **Configurar un PIN en la Tarjeta SIM:**
  - Establece un PIN de seguridad para tu tarjeta SIM y verifica su funcionamiento al reiniciar el celular.
  - **IMPORTANTE:** Anote en un papel el código de 6 a 8 dígitos
3. **Revisar Permisos de Aplicaciones:**
  - Revisa y ajusta los permisos de acceso de al menos cinco aplicaciones en tu celular.
4. **¿Por qué es importante activar la verificación en dos pasos en WhatsApp?**
5. **¿Qué ventaja tiene configurar el PIN de seguridad en la tarjeta SIM?**

## Unidad 3: Cuenta de Google y Servicios en la Nube

### 3.1 Cómo visualizar y agregar una nueva Cuenta de Correo de Google - 03:44

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Para conocer la cuenta de Google actual, accede a "Ajustes" y selecciona la opción "Google" en el menú.
- Para agregar una nueva cuenta de correo, selecciona "Agregar otra cuenta" y proporciona la dirección de correo y contraseña.
- Se recomienda habilitar la opción "Mostrar contraseña" para evitar errores al escribirla.
- Si la cuenta tiene verificación en dos pasos, es necesario confirmar el acceso desde otro dispositivo.
- Una vez configurada la nueva cuenta, se puede acceder y gestionar desde la aplicación de Gmail, permitiendo enviar y recibir correos.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- <https://youtu.be/MSaq3HLTEem8?si=Fh5ni1uHaJ9BRDbH>

### 3.2 Recibir un archivo en WhatsApp y enviarlo por Correo electrónico - 02:40

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Acceder a WhatsApp: Abre WhatsApp (tradicional o Business) y selecciona el chat donde recibiste el archivo.
- Seleccionar y Abrir el Archivo: Toca el archivo PDF recibido y elige la aplicación con la que deseas abrirlo, como Drive PDF viewer.
- Enviar el archivo: Pulsa los tres puntos en la parte superior del archivo y selecciona la opción "Enviar archivo". Elige enviar por correo electrónico, seleccionando la aplicación de correo, como Gmail.
- Escribir el Correo: Introduce la dirección de correo electrónico del destinatario y presiona el botón de enviar.
- Verificación: Minimiza WhatsApp, abre la aplicación de correo electrónico y verifica que el archivo ha sido enviado y recibido correctamente en tu bandeja de entrada.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo Recibir un archivo en WhatsApp y enviarlo por Correo electrónico?](#)

### 3.3 Redactar formalmente un correo - Vista desde una Computadora - 07:53

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Pantalla general del Correo de Google
- Redactar formalmente un correo
- Interfaz de Gmail: El tutorial comienza explicando la interfaz de Google Mail (gmail), destacando las funciones como redactar correos, gestionar la bandeja de entrada, correos destacados, enviados, borradores, y etiquetas.
- Herramientas de Google: Se mencionan herramientas adicionales como Google Meet para videoconferencias y Google Hangouts para chatear (actualmente Google Chat), además de la importancia de personalizar la cuenta con una foto y acceder a otros servicios de Google como YouTube y Google Drive.
- Redacción Formal: Para enviar un correo formal, se deben seguir pasos específicos como:
  - ◆ Colocar el nombre del destinatario
  - ◆ Un asunto claro y conciso
  - ◆ Utilizar un tono respetuoso en el cuerpo del mensaje, empezando con "Estimado" y explicando claramente la razón del correo.
  - ◆ Adjuntos y Enlaces: Es importante adjuntar documentos necesarios y, si es posible, usar enlaces para que el destinatario pueda visualizar documentos sin poder editarlos.
  - ◆ Se recomienda usar viñetas para mantener la claridad del mensaje.
  - ◆ Cierre del Correo: Terminar el correo con un cierre formal como "Saludos cordiales", incluyendo el nombre completo y el número de celular, asegurando que el mensaje sea claro y conciso, y evitar la sobrecarga de información en el cuerpo del correo.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo redactar formalmente un correo? - Vista desde una Computadora](#)

### 3.4 Acceder a Google Drive desde una Computadora - 01:15

En este video se trabajan los siguientes temas:

- En este video se explica cómo acceder a Google Drive desde una Computadora.

Clic en los siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo ACCEDER a Google Drive? - Desde una Computadora](#)

### 3.5 Acceder a Google Drive desde el Celular - 01:00

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Cómo acceder a Google Drive desde el Celular
- Cómo crear una Carpeta desde el Celular en Google Drive

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo crear una Carpeta en Google Drive desde el Celular?](#)

### **3.6 ¿Cómo escanear y enviar por correo electrónico en formato PDF? (Google Drive) - 01:00**

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Escanear un documento (para este ejemplo una orden médica)
- Guardar el archivo escaneado en una carpeta
- Enviar el archivo por Correo

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo escanear y enviar por correo electrónico en formato PDF? \(Google Drive\) - YouTube](#)

### **3.7 ¿Cómo crear una carpeta en Google Drive? - Desde una Computadora - 03:47**

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Formas de crear una carpeta
- Cambiar el nombre
- Eliminar una carpeta
- Restaurar desde la papelera
- Cambiar el color de una etiqueta

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- <https://youtu.be/zxOVtPzI3I4?si=-5fc9eYBf3QGh4tv>

### **3.8 Crear un Documento, una Planilla y Presentación de Google - Compartir con permiso de Edición - 07:24**

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Crear Documentos, Planillas y Presentaciones: El video explica cómo crear documentos, planillas de cálculo y presentaciones utilizando Google Docs, Google Sheets y Google Slides respectivamente.
- Acceder a Google Drive: Muestra cómo acceder a Google Drive, donde se pueden encontrar las opciones para crear nuevos documentos de Google Docs, Sheets y Slides.

- Compartir Archivos: El video proporciona instrucciones sobre cómo compartir estos archivos con otras personas, enfocándose en cómo otorgarles permisos de edición.
- Características Colaborativas: Resalta las características colaborativas de Google Drive, mostrando cómo múltiples usuarios pueden editar un documento simultáneamente.
- Configuración de Permisos: Se dan pasos detallados sobre cómo ajustar la configuración de permisos para controlar quién puede ver o editar tus archivos, asegurando una colaboración segura.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Crear un Documento, una Planilla y Presentación de Google - Compartir con permiso de ...](#)

### 3.9 Documentos de Google - Crear, Mover y Eliminar - 06:45

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Crear un documento en Google Docs: Existen tres métodos principales para crear un documento: hacer clic en el botón "Nuevo" y seleccionar "Documentos de Google", usar la combinación de teclas ALT + C y luego T, o hacer clic derecho en una carpeta y seleccionar "Documentos de Google".
- Guardar y trabajar en la nube: Google Docs permite editar y guardar documentos en la nube, lo que permite trabajar desde cualquier dispositivo (tablets, celulares, computadoras) y colaborar en tiempo real con otras personas.
- Organización de documentos: Es importante usar carpetas para mantener los documentos organizados. Los documentos se pueden mover fácilmente a diferentes carpetas arrastrándolos o utilizando la opción de mover dentro de Google Drive.
- Edición sin conexión: Aunque los cambios se guardan automáticamente en la nube, es posible trabajar sin conexión. Los cambios se sincronizan una vez que se recupere la conexión a Internet.
- Eliminar documentos: Cuando se elimina un documento o carpeta, estos van a la papelera de reciclaje de Google Drive, donde permanecen por 30 días antes de eliminarse definitivamente. Durante este tiempo, los documentos pueden ser restaurados o eliminados permanentemente.


Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Documentos de Google - Crear, Mover y Eliminar](#)

### Ejercicios opcionales - Unidad 3

1. **Crear un correo formal** a la cuenta [bombinaemanuel@gmail.com](mailto:bombinaemanuel@gmail.com) el correo debe indicar que empezará un nuevo curso de computación, en el asunto indique "Curso de Computación"
2. **Enviar un Archivo desde WhatsApp a Correo:**



- 
- Envía un archivo recibido en WhatsApp a tu correo electrónico personal (sino tiene ningún archivo puede simular enviándose usted un archivo).
3. **Crear Carpetas en Google Drive:**
- Crea una nueva carpeta en Google Drive con su nombre (si puede pruebe desde la computadora y desde el celular).
    - i. Dentro de la carpeta crear un documento con permiso de comentador a [bombinaemanuel@gmail.com](mailto:bombinaemanuel@gmail.com)

## Unidad 4: Servicios de Google - Google Drive - Google Fotos - YouTube

### 4.1 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 1 - Vista Computadora - 04:30

En este video se trabajan los siguientes temas:

- En este video explico a gestionar de forma correcta el almacenamiento de los servicios de Google más utilizados (Google Drive, Google Fotos, YouTube y el Correo) desde una computadora.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo liberar espacio en mi cuenta de Google? - Parte 1](#)

### 4.2 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 2 - Vista Computadora - 11:10

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Descargar en la computadora los videos de Google Fotos o de Google Drive.
- Subir los videos a su Canal de YouTube
- Luego de subir los archivos a YouTube (corroboren que se puedan ver) Eliminar en Google Drive o Google Fotos estos videos.
- Eliminar estos mismos archivos pero desde la computadora.
- Siempre eliminar los archivos de la papelera (Google Drive y Fotos) como en la papelera de la Computadora.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo liberar espacio en mi cuenta de Google? - Parte 2](#)

### 4.3 Gestión eficiente del Almacenamiento Parte 3 - Vista Computadora - 07:46

En este video se trabajan los siguientes temas:

- Descargar en la computadora los videos de Google Fotos o de Google Drive.
  - ◆ Puede seleccionar varios archivos.
  - ◆ Descargue en Bloque
- Suba en bloque los videos a su Canal de YouTube
- Luego de subir los archivos a YouTube (corroboren que se puedan ver) Eliminar en Google Drive o Google Fotos estos videos.

- Eliminar estos mismos archivos pero desde la computadora.
- Siempre eliminar los archivos de la papelera (Google Drive y Fotos) como en la papelera de la Computadora.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Cómo liberar espacio en mi cuenta de Google? - Parte 3](#)

## 4.4 Configurar la Copia de Seguridad de WhatsApp en Google Drive - 04:34

En este video se trabajan los siguientes temas:

Parte 1:

- 1.1 Acceder a WhatsApp.
- 1.2 Seleccionar los "3 puntos" de la parte superior derecha.
- 1.3 Luego "Ajustes".
- 1.4 Seleccionar "Chats".
- 1.5 "Copia de Seguridad".
- 1.6 Chequear que diga "Google Drive".
- 1.7 Chequear que en la misma pantalla está la cuenta de Google.
- 1.8 Seleccionar "Guardar en Google Drive", se sugiere "Diariamente".

Parte 2:

- 2.1 Acceder a Google Drive (Desde el Celular)
- 2.2 Acceder en las 3 líneas de la parte superior izquierda.
- 2.3 Seleccionar "Copias de Seguridad" para chequear que se haya guardado el Backup de WhatsApp.

Para ver la copia de seguridad en Google Drive en la Computadora seguí estos pasos:

- 1- Acceder a Google Drive (PC).
- 2- Configuración (Tuerca).
- 3- Luego seleccionar nuevamente "Configuración".
- 4- Clic en "Gestionar aplicaciones" o "Administrar Apps".
- 5- Visualizar un ítem que diga "Whatsapp Messenger" y chequear que esté activa o sincronizada.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Configurar la Copia de Seguridad de WhatsApp en Google Drive](#)

## 4.5 ¿Qué es y cómo crear un video "Short" en YouTube? - 06:10

En este video se trabajan los siguientes temas:

- En este caso el video se sube de la Galería de mi celular (de la memoria del celular).
- Un video short en YouTube es un tipo de contenido de video breve y conciso, con una duración de entre 15 segundos y un minuto. Está diseñado para captar rápidamente la atención de los espectadores y transmitir información o contar una historia de manera concisa. Estos videos se reproducen automáticamente en una secuencia continua en la plataforma y se desplazan verticalmente, similar a las Historias en otras redes sociales.
- Pasos iniciales: Para subir un Short, primero abre la aplicación de YouTube, selecciona tu canal, y verifica que estés en la cuenta correcta.
- Proceso de subida: Presiona el botón más (+) para crear un Short, selecciona el video deseado (de menos de un minuto), y elige las opciones de edición como texto, sonidos y filtros. Recuerde que en este ejemplo se muestra desde la Galería pero puede ser desde Google Fotos u otro servicio de Google.
- Configuración del video: Ajusta la visibilidad del video (público, oculto o privado), agrega la ubicación y cualquier otra información relevante antes de subirlo.
- Verificación y gestión: Una vez subido, verifica que el video aparece en la sección de Shorts de tu canal. Puedes gestionar y revisar los detalles de tus videos desde la opción de gestionar videos.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [¿Qué es y Cómo crear un video "Short" en YouTube?](#)

## 4.6 Liberar espacio de almacenamiento (Google Fotos a YouTube) - Parte 1 - 09:09

En este video se trabajan los siguientes temas:

- 15 GB de Almacenamiento Gratis: Cada cuenta de Google incluye 15 GB de almacenamiento gratuito que se comparten entre Gmail, Drive y Google Fotos, incluyendo las copias de seguridad, como por ejemplo la de WhatsApp.
- Accediendo a Google Fotos: Navegá a Google Fotos a través de la carpeta de Google en tu dispositivo, donde podés gestionar el almacenamiento de tus fotos y videos.
- Verificando Uso de Almacenamiento: En Google Fotos, podés revisar el uso total de almacenamiento seleccionando tu foto de perfil y viendo el desglose del espacio utilizado.
- Identificación de Archivos Grandes: Filtra tus videos seleccionando "Colecciones" y luego "Videos" para identificar los archivos grandes que están ocupando espacio.

- Ejemplo de Tamaño de Archivo: El video muestra un ejemplo de un video de 24 segundos que ocupa 54 MB, resaltando la necesidad de encontrar archivos más grandes para liberar más espacio.
- Ejemplo con un video grande: Un video con más duración, (4 minutos y 48 segundos), ocupa 618 MB. por las características de la cámara.
- Subir a YouTube: Subí el video seleccionado a YouTube, eligiendo "No listado" para la visibilidad, evitando que sea público pero permitiendo compartirlo con personas específicas.
- Eliminación de Google Fotos: Después de subirlo a YouTube, eliminá el video de Google Fotos y asegurate de quitarlo también de la papelera para liberar espacio.
- Verificando la Reducción de Espacio: Verificá la reducción del uso de almacenamiento en tu cuenta de Google después de eliminar el video grande de Google Fotos y la papelera.
- Consejos Futuros: En futuros tutoriales, se compartirán más consejos sobre cómo subir varios videos a la vez para ahorrar tiempo y optimizar aún más el almacenamiento de tu cuenta de Google.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

- [Liberar espacio de almacenamiento en Google - De Google Fotos a YouTube](#)

## 4.7 Liberar espacio de almacenamiento (Google Fotos a YouTube) - Parte 2 - 07:43


En este video se trabajan los siguientes temas:

- El tutorial muestra cómo liberar espacio en una cuenta de Google subiendo varios videos de Google Fotos a YouTube.
- Pasos:
  - ◆ Acceder a Google Fotos y filtrar solo los videos.
  - ◆ Seleccionar hasta cinco videos para subir a YouTube, ya que es el máximo permitido por vez.
  - ◆ Usar la opción de compartir, elegir YouTube, establecer el título del video, la visibilidad (preferentemente no listado) y subir.
- Personalización:
  - ◆ Después de subir, se pueden editar los títulos de los videos y otros detalles como la visibilidad y las descripciones.
  - ◆ Asegurarse de guardar los cambios después de cada modificación.
- Acciones posteriores a la subida:
  - ◆ Eliminar los videos subidos de Google Fotos y su papelera para liberar espacio.
  - ◆ Revisar Google Fotos en busca de más videos y continuar el proceso de subida si es necesario.

→ Consejos adicionales:

- ◆ Para una mejor gestión del espacio, también considerar eliminar archivos grandes de Google Drive y Gmail.
- ◆ Subir y eliminar videos cortos regularmente para mantener espacio disponible.

Clic en el siguiente enlace para ver el video:

→  [Liberar espacio de almacenamiento en Google Parte II - Subir varios videos de Google Fot...](#)

## Ejercicios opcionales - Unidad 4

- 1. Liberar Espacio en el Celular:**
  - Identifica y elimina al menos 10 fotos o videos innecesarios para liberar espacio.
- 2. Configurar Copia de Seguridad de WhatsApp:**
  - Activa la copia de seguridad automática de tus chats de WhatsApp en Google Drive.
- 3. Crear y Compartir un Documento de Google:**
  - Crea un documento de texto en Google Docs y compártelo con un amigo para que pueda editarlo.
    - i. Puede hacerlo a la cuenta [bombinaemanuel@gmail.com](mailto:bombinaemanuel@gmail.com)
- 4. ¿Qué impacto tiene la eliminación de archivos innecesarios en el rendimiento del dispositivo?**
- 5. ¿Por qué crees que es importante realizar copias de seguridad de tus chats en WhatsApp?**