

GUÍA DEL ESTUDIANTE

Una guía que te permitirá, a través de ejercicios cortos y prácticos, desarrollar habilidades y conocimientos relacionados con competencias digitales.



Si deseas conocer más información relacionada con el programa de Semillas de Transformación Digital, **escanea el QR.**

GUÍA DEL **ESTUDIANTE**

Una iniciativa impulsada por **Solidaridad** y **Bancolombia** para fortalecer habilidades tecnológicas que permitan lograr la inclusión financiera en el país.

 **Bancolombia**

Solidaridad

Elaborada por:

Andrés Gallo Luna
Coordinador pedagógico Soluciones Educativas

Diagramación y diseño:

Manuela Builes Londoño
Coordinadora de producción Soluciones Educativas

Erika Torres Ríos
Diseñadora gráfica Soluciones Educativas

Corrección de estilo:

Claudia Arroyave Villa
Correctora de estilo

Equipo de implementación:

Juan José Echeverry
Implementación de proyectos Soluciones Educativas

Marlon Buitrago
Profesional de formación y soporte de aulas móviles Soluciones Educativas

Líder del proyecto:

Mauricio García
Líder unidad Soluciones Educativas

GUÍA DEL ESTUDIANTE

A través de esta guía, podrás poner en práctica lo aprendido en los talleres presenciales del programa **Semillas de transformación digital**, enfocados a la adquisición de competencias digitales.

En esta guía podrás escribir, rayar o dibujar toda la información que consideres necesaria. Si deseas explorar más sobre este programa, puedes hacerlo a través de la página web que hemos creado para ti.



Escanea al código para conocer toda la información relacionada con el programa de Semillas de transformación digital.



16 Aprender desde cualquier lugar y en cualquier momento



18 Respuestas a los ejercicios planteados

4 Hacer trámites sin salir de casa

8 Comunicarse nunca antes fue tan fácil

12 Equipos de cómputo



14 Presentar información de forma clara y creativa

6 Proteger la información de los amigos de lo ajeno

10 Sacarle el mejor provecho al celular o tablet

Hacer trámites sin salir de casa

La evolución de la tecnología e internet han acercado cualquier tipo de trámite a la palma de tus manos, ya sea a través de un celular, una tablet o un computador.

Para ello, es necesario contar con alguno de estos dispositivos y una conexión a Internet y, en seguida, hacer uso de las habilidades y conocimientos que puedes aprender en la cápsula educativa que tenemos para ti.



Escanea el código y aprende cómo realizar trámites en línea sin salir de casa.



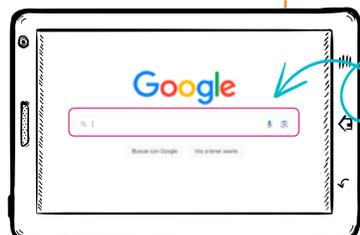
Ideas a resaltar



Con un dispositivo conectado a internet puedes solicitar cualquier tipo de información; la clave está en saber buscar.



Para realizar esta solicitud, puedes usar cualquier navegador web. El más usado es Google Chrome.



Barra de búsqueda

Cuando ingreses a Google, podrás escribir en la barra de búsqueda lo que estás buscando, como información sobre productos, servicios o citas médicas.



Cuando navegues por internet, cuida tu información; siempre habrá personas malintencionadas que intentarán robártela.



No siempre la primera opción que aparece en internet es la adecuada; explora diferentes páginas antes de tomar cualquier decisión.

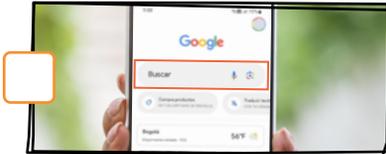
Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. Escribe los nombres de las herramientas que se muestran.



2. En el orden correcto, enumera los pasos para solicitar información en línea.



Ingresas a la barra de búsqueda y escribes aquello que estás buscando.



Selecciona la página que contiene la información que estás buscando.



Toma tu celular y ubica el ícono de Google.

3. Marca con una X la respuesta que consideres correcta.
¿Es verdadero o falso que es posible realizar cualquier tipo de trámite a través de internet?

Verdadero

Falso

4. Después de revisar la cápsula educativa y realizar los ejercicios propuestos, ¿cuál es la idea o mensaje principal que te llevas?, ¿cómo crees que te beneficia conocer esta información en tu día a día?

¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.



Proteger la información de los amigos de lo ajeno

Cuando navegas por internet existe el riesgo: la información podría ser robada por los amigos de lo ajeno, quienes han mejorado sus tácticas y estrategias para no ser detectados.

Proteger la información es más sencillo de lo que parece; la clave está en aplicar los consejos que se muestran en esta cápsula educativa.



Escanea el código para aprender a proteger tu información cuando estás en internet.



Ideas a resaltar

3 tipos de fraude más comunes en internet

Fraude en compras

Los estafadores crean páginas falsas con productos a muy bajos precios.

Suplantación de identidad

Los estafadores se hacen pasar por un conocido para pedir datos personales.

Fraude de soporte técnico

Los estafadores se hacen pasar por trabajadores de servicios públicos para pedir datos.

Una forma de protegerse de estos fraudes es crear contraseñas seguras las cuales deben tener:

- Minúsculas y mayúsculas
- Números
- Caracteres especiales

No uses una misma contraseña para todos los sitios.

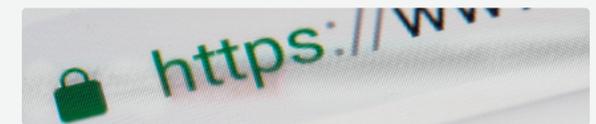
Identifica sitios seguros en internet

No ingreses a una página si:

- Las imágenes no cargan
- La página web está mal escrita y desorganizada
- Hay excesiva publicidad



Si al final de la revisión ves que todo está en orden, haz una prueba final: **verifica que el candado que aparece en la parte superior esté cerrado, si no lo está o hay un signo de exclamación, cierra la página inmediatamente.**



Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. Une con una línea cada tipo de fraude con su definición.

Fraude en compras

Los estafadores crean páginas falsas con productos a muy bajos precios.

Suplantación de identidad

Los estafadores se hacen pasar por trabajadores de servicios públicos para pedir datos.

Soporte técnico

Los estafadores se hacen pasar por un conocido para pedir datos personales.

2. Marca con una X las opciones que representan una contraseña segura.

AfgX45*+

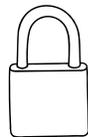
ABc323@X_#

Andres123

3. Encierra en un círculo la imagen que representa un sitio seguro en internet.



http://



https://

4. Si tuvieras que explicarle a alguien la importancia de proteger la información en internet, ¿qué le dirías?, ¿cómo se lo explicarías?



¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.

Comunicarse nunca antes fue tan fácil

Ya no es necesario esperar días, meses o años para comunicarte con quienes te importan como sucedía en el pasado. Hoy en día, cuentas con herramientas como el correo electrónico, el cual permite enviar información con tan solo un par de clics.

El correo electrónico es una herramienta gratuita y accesible para todos. Solo necesitas elegir el proveedor con el que deseas crear tu cuenta, como Gmail, Yahoo, Outlook, entre otros. Una vez creada la cuenta, puedes empezar a enviar y recibir mensajes de inmediato. Es similar a WhatsApp, la diferencia es que el correo envía y recibe mensajes y archivos más grandes, además de conservarlos y organizarlos a lo largo del tiempo.



Escanea el código para aprender a usar el correo electrónico y sacarle el máximo provecho para tus labores diarias.



Ideas a resaltar



Elige un proveedor para crear tu correo electrónico.

1.

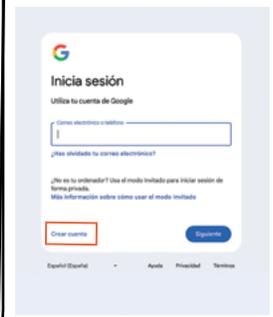
2.

3.

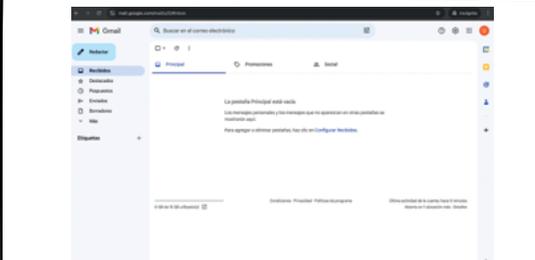
4.



Luego sigue los pasos y completa los datos que te solicitan.



Sea cual sea el proveedor elegido, sigue los pasos que allí se mencionan, en este caso se muestra Gmail, así que haz clic en **“Crear cuenta”**.



Si haz seguido estos pasos, podrás comenzar a usar tu correo electrónico.

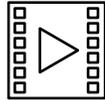
Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. Encierra en un círculo los tipos de archivos es posible enviarse a través del correo electrónico.



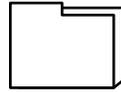
Imágenes



Videos



Audios



Documentos

2. Une con una línea cada concepto con su definición.

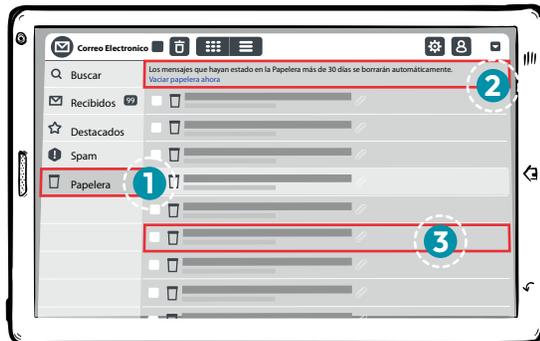
Descargar archivos

Guardar en tu dispositivo móvil o computador un archivo que otra persona te ha enviado.

Adjuntar archivos

Subir a tu correo electrónico un documento, un audio, una foto o un video.

3. Marca con una X el número que te permite recuperar un mensaje de correo electrónico.



4. Si alguien te preguntara qué es un correo electrónico, ¿qué le dirías?, ¿qué le explicarías?



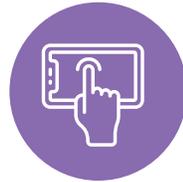
¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.

Sacarle el mejor provecho al celular o tablet

Más allá de la posibilidad de conectarse a las redes sociales, tomar fotos o videos, los dispositivos móviles tienen un sinnúmero de beneficios a explorar, gracias a la infinidad de aplicaciones móviles que se pueden encontrar en el mercado. Estas aplicaciones están pensadas para divertirse, aprender o trabajar.

Si te gustaría explorar este universo de posibilidades, presta atención a la información que se muestra en la siguiente cápsula educativa.

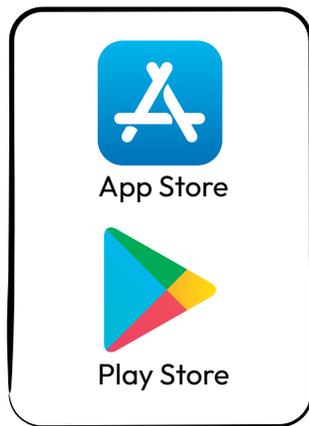


Escanea el código para aprender a sacarle el máximo provecho al celular o tablet



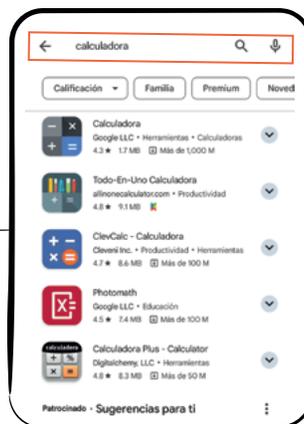
Ideas a resaltar

Sigue los siguientes pasos para instalar una aplicación móvil



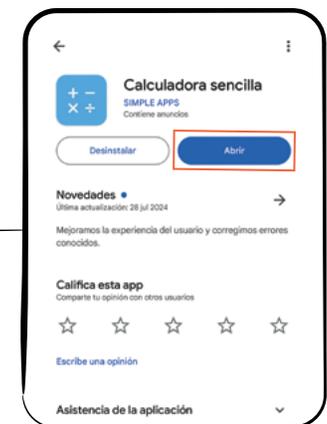
Entra a la tienda de aplicaciones de tu celular.

Escribe el nombre de la aplicación que deseas instalar.



Del listado que aparece, selecciona la aplicación que deseas instalar.

Una vez instalada, haz clic en **“Abrir”** y comienza a disfrutar de ella.



Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. Encierra en un círculo los íconos que representan las tiendas para descargar aplicaciones.



2. Enumera en el orden correcto los pasos para solicitar información en línea.

- Cuando finalice la instalación, presiona la opción **Abrir**, al hacerlo, podrás hacer uso de la aplicación.
- Del listado de aplicaciones que aparecen, selecciona aquella que deseas instalar.
- Ingresa al menú de aplicaciones de tu celular y ubica el ícono de **Play Store** o **App Store**.
- Presiona la opción **Instalar** y espera hasta que aparezca el botón **Abrir**.
- Escribe en la barra de búsqueda el nombre de la aplicación que quieres instalar.

3. Une con una línea cada tienda de aplicaciones con su definición.

Play Store

Tienda de aplicaciones exclusiva para Sistemas Operativos IOS

App Store

Tienda de aplicaciones exclusiva para Sistemas Operativos Android

4. De manera sencilla, describe cómo le sacarías el máximo provecho a tu celular o tablet, y cómo te beneficiarías de ello.

¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.

Equipos de cómputo

Los equipos de cómputo, comúnmente conocidos como computadores, son una gran herramienta a la hora de realizar tareas complejas que no se recomienda realizar desde un dispositivo móvil. Para algunos, manejar esta herramienta puede ser algo complejo, sin embargo, es más sencillo de lo que parece.

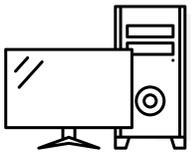
Lo primero que hay que hacer es identificar los componentes tangibles e intangibles que lo conforman, entender cómo funcionan y, luego de ello, sumergirse de lleno en su aprendizaje para sacarle el máximo provecho. Estos aspectos son justamente los que se presentan en esta cápsula educativa.



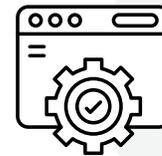
Escanea el código para conocer los aspectos básicos de los equipos de cómputo.



Ideas a resaltar



Hardware: son los elementos físicos que se pueden ver o tocar: pantalla, ratón, CPU, impresora, etc.



Software: son los elementos que no se pueden tocar o, en otras palabras, son los que permiten que el computador funcione.

La “suite de Office” es uno de los softwares más usados en el mundo. En la mayoría de los computadores viene ya instalado y contiene los siguientes programas:



Word

Con este programa puedes crear documentos, cartas, informes, etc.



PowerPoint

Con este programa puedes crear presentaciones dinámicas.



Excel

Con este programa puedes llevar el registro de tus gastos o realizar operaciones financieras.

Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. Define con tus palabras qué son los equipos de cómputo y cómo se lo explicarías a alguien que no sabe del tema.

2. Une con una línea cada concepto con su definición.

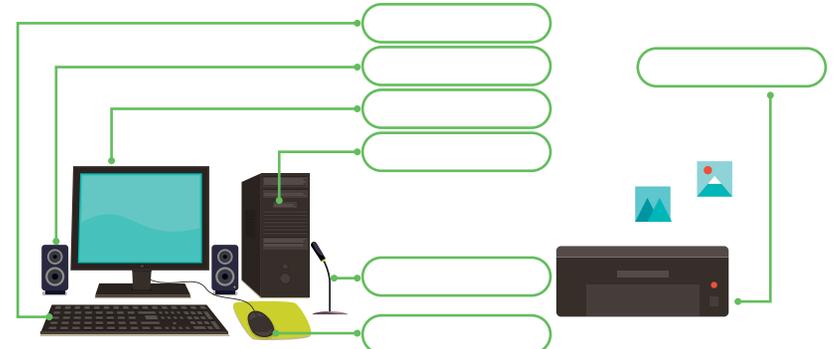
Hardware

Conjunto de programas y aplicaciones que funcionan en el computador.

Software

Componentes físicos de una computadora; es aquello que se puede ver o tocar.

3. Escribe en los espacios en blanco los nombres de los elementos que conforman el equipo de cómputo.



4. ¿Cómo le explicarías a alguien que no ha escuchado del tema qué es el software?

¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.

Presentar información de forma clara y creativa

Hoy día existen numerosas herramientas con las cuales podrás presentar información personal o de tu negocio de una forma clara, creativa y única. Al hacerlo, marcarás la diferencia con los otros y resaltarás frente a tus competidores.

Para hacerlo, solo debes tomar tu celular, instalar algunas aplicaciones móviles y comenzar a explorar el maravilloso mundo tecnológico que está al alcance de tus manos. Observa con atención la cápsula educativa y sácale el máximo provecho a las herramientas que conocerás.



Escanea el código para conocer las herramientas con las cuales puedes presentar información de una manera diferente.



Ideas a resaltar

Al final de cuentas, usar la herramienta es relativamente sencillo, lo más importante; es tener claro para el mensaje a transmitir. Escribe en los recuadros en blanco, cuáles son los tips para grabar un audio. Usar esta herramienta es relativamente sencillo, lo importante es tener claro cuál es el mensaje que deseas transmitir.



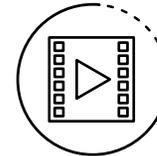
Tips para crear imágenes

- Limpia el lente de la cámara del celular.
- Verifica que tienes espacio en la memoria de tu celular.
- Usa luz natural para dar iluminación a la fotografía.



Tips para crear audios

- Busca un lugar libre de ruido.
- Haz pruebas antes de grabar y verifica que todo esté bien.
- Si lo consideras, escribe lo que vas a decir en una hoja de papel para no tener equivocaciones.



Tips para crear videos

- Antes de grabar, carga al 100% la batería del celular.
- Prepara un guion antes de grabar, eso te ayudará a no perder la idea.
- Graba con el celular de forma horizontal.
- Graba el video con las dos manos para tener mayor estabilidad.
- No hagas uso del zoom de la cámara, mejor acércate al objeto que deseas grabar.
- Usa luz natural para iluminar el video.

Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. De acuerdo con lo visto en la cápsula educativa, marca con una X cuál es la mejor herramienta para crear imágenes, audios y videos.

Aplicaciones móviles

Cámara del celular

2. Escribe en los recuadros en blanco, cuáles son los tips para grabar un audio.



Formulario para escribir tips para grabar un audio, con un icono de altavoz y una línea de puntos que indica el inicio de la escritura.

3. Imagina que tienes que contar una idea, una historia; la historia de tu próximo negocio. Con base en ello, escribe cómo usarías la imagen, el audio y el video para contarla.

Formulario para escribir cómo usarías la imagen, el audio y el video para contar una idea o historia.

¡Felicitaciones!

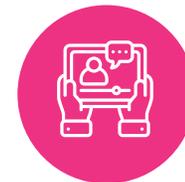
En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.



Aprender desde cualquier lugar y en cualquier momento

Hoy día es posible aprender desde cualquier lugar y en cualquier momento gracias a los **Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA)**. Estos espacios permiten la interacción entre estudiantes y profesores, el acceso a materiales educativos y la realización de actividades de manera flexible.

Usar estos espacios de aprendizaje es fácil, lo único que hace falta es familiarizarse con las plataformas, los recursos educativos y todos los elementos que traen consigo. Estos son los elementos que se presentan en esta cápsula informativa.



Escanea el código para conocer las herramientas con las cuales puedes presentar información de una manera diferente.



Ideas a resaltar

Modalidades de los Ambientes Virtuales de Aprendizaje

e-Learning

Todo el proceso de aprendizaje (ver documentos o videos, escuchar audios, hacer tareas y evaluaciones) se hace a través de esta plataforma. Los docentes o administradores de los cursos pueden ver el avance de los estudiantes.

b-Learning

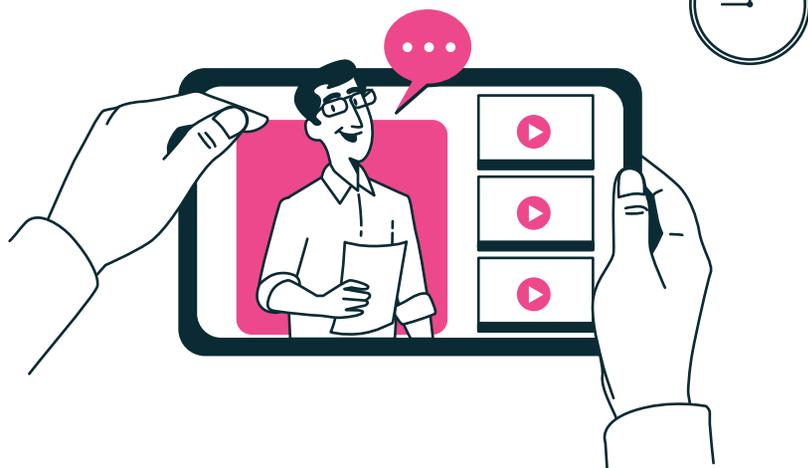
En esta modalidad, también llamada *blended learning*, se mezcla lo presencial y lo virtual. En ese sentido, hay momentos del proceso que se hacen a través del AVA y otros que se hacen en un aula de clase.

Blended Learning

Esta modalidad está pensada para estudiantes que acceden a través de celulares o tabletas.

Mobile Learning

Utiliza dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tabletas para acceder a los materiales de aprendizaje.



Plataformas de aprendizaje

Estas son las plataformas más conocidas:

udemy

edX

coursera



Agrolearning es la plataforma en la que se encuentran las siete cápsulas educativas del programa de **Semillas de transformación digital**.

Manos a la obra

Es tu turno de poner en práctica lo visto en la cápsula educativa, para ello, realiza los ejercicios aquí propuestos.

1. De acuerdo con lo visto en la cápsula educativa, marca con una X cuál es el Ambiente Virtual de Aprendizaje en el cual se encuentra el programa de Semillas de transformación digital.



2. Une con una línea cada concepto con su definición. En este caso, se muestran los conceptos de las diferentes modalidades de los Ambientes Virtuales de Aprendizaje.

b-Learning

Todo el proceso se realiza a través de una plataforma.

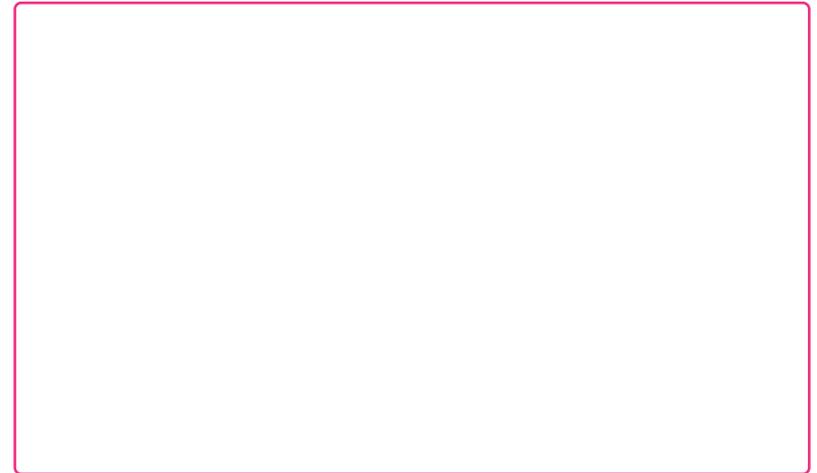
e-Learning

En esta modalidad se mezclan lo presencial y lo virtual.

m-Learning

Utiliza dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tablets para acceder a los materiales de aprendizaje.

3. Explícale a alguien que nunca ha escuchado del tema qué son los Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA), cuáles son sus características y cómo se vería beneficiado al usarlos.



¡Felicitaciones!

En la parte final de esta guía encontrarás las respuestas a estos ejercicios. No olvides revisarlos.



Respuestas a los ejercicios planteados

Hacer trámites sin salir de casa

1. Escribe los nombres de las herramientas que se muestran.



Google Chrome



Barra de búsqueda

2. En el orden correcto, enumera los pasos para solicitar información en línea.



Ingresa a la barra de búsqueda y escribe aquello que estás buscando.



Selecciona la página que contiene la información que estás buscando.



Toma tu celular y ubica el ícono de Google.

3. Marca con una X la respuesta que consideres correcta.
¿Es verdadero o falso que es posible realizar cualquier tipo de trámite a través de internet?

Verdadero

~~Falso~~

Proteger la información de los amigos de lo ajeno

1. Une con una línea cada tipo de fraude con su definición.

Fraude en compras

Los estafadores crean páginas falsas con productos a muy bajos precios.

Suplantación de identidad

Los estafadores se hacen pasar por trabajadores de servicios públicos para pedir datos.

Soporte técnico

Los estafadores se hacen pasar por un conocido para pedir datos personales.

2. Marca con una X las opciones que representan una contraseña segura.

~~AfgX45*+~~

~~ABc323@X_#~~

Andres123

3. Encierra en un círculo la imagen que representa un sitio seguro en internet.



http://



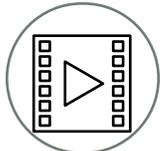
https://

Comunicarse nunca antes fue tan fácil

1. Encierra en un círculo los tipos de archivos es posible enviarse a través del correo electrónico.



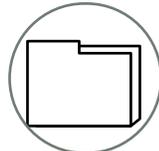
Imágenes



Videos



Audios



Documentos

2. Une con una línea cada concepto con su definición.

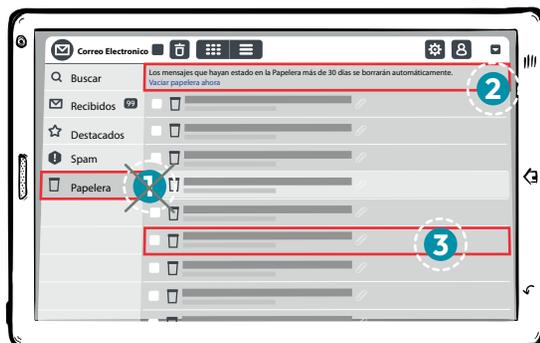
Descargar archivos

Guardar en tu dispositivo móvil o computador un archivo que otra persona te ha enviado.

Adjuntar archivos

Subir a tu correo electrónico un documento, un audio, una foto o un video.

3. Marca con una X el número que te permite recuperar un mensaje de correo electrónico.



Sacarle el mejor provecho al celular o tablet

1. Encierra en un círculo los íconos que representan las tiendas para descargar aplicaciones.



2. Enumera en el orden correcto los pasos para solicitar información en línea.

5 Cuando finalice la instalación, presiona la opción **Abrir**, al hacerlo, podrás hacer uso de la aplicación.

3 Del listado de aplicaciones que aparecen, selecciona aquella que deseas instalar.

1 Ingresa al menú de aplicaciones de tu celular y ubica el ícono de **Play Store** o **App Store**.

4 Presiona la opción **Instalar** y espera hasta que aparezca el botón **Abrir**.

2 Escribe en la barra de búsqueda el nombre de la aplicación que quieres instalar.

3. Une con una línea cada tienda de aplicaciones con su definición.

Play Store

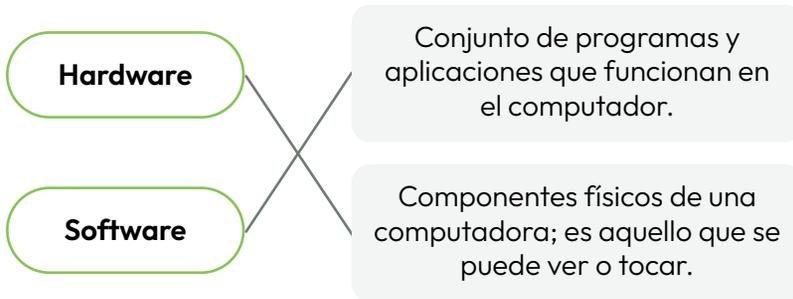
Tienda de aplicaciones exclusiva para Sistemas Operativos IOS

App Store

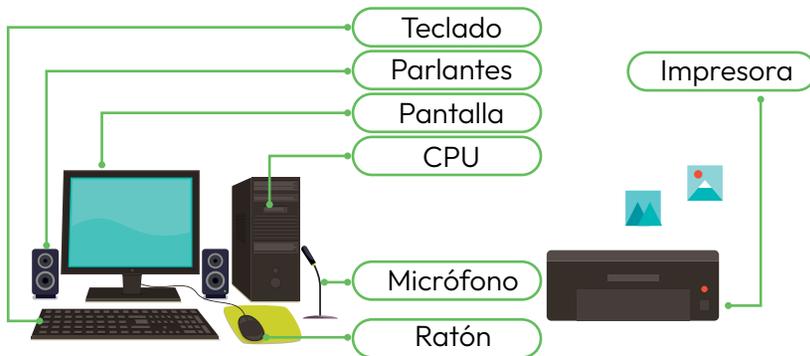
Tienda de aplicaciones exclusiva para Sistemas Operativos Android

Equipos de cómputo y dispositivos móviles

2. Une con una línea cada concepto con su definición.



3. Escribe en los espacios en blanco los nombres de los elementos que conforman el equipo de cómputo.



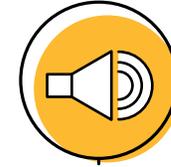
Presentar información de forma clara y creativa

1. De acuerdo con lo visto en la cápsula educativa, marca con una X cuál es la mejor herramienta para crear imágenes, audios y videos.

Aplicaciones móviles

~~Cámara del celular~~

2. Escribe en los recuadros en blanco, cuáles son los tips para grabar un audio.



Antes de grabar, carga al 100% la batería del celular.

Graba el video con las dos manos para tener mayor estabilidad.

Prepara un guion antes de grabar, eso te ayudará a no perder la idea.

No hagas uso del zoom de la cámara, mejor acércate al objeto que deseas grabar.

Graba con el celular de forma horizontal.

Usa luz natural para iluminar el video.

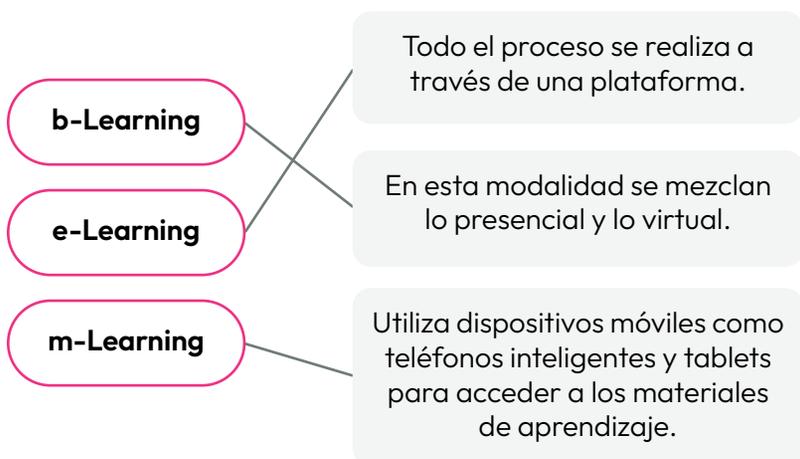


Aprender desde cualquier lugar en cualquier momento

1. De acuerdo con lo visto en la cápsula educativa, marca con una X cuál es el Ambiente Virtual de Aprendizaje en el cual se encuentra el programa de Semillas de transformación digital.



2. Une con una línea cada concepto con su definición. En este caso, se muestran los conceptos de las diferentes modalidades de los Ambientes Virtuales de Aprendizaje.



¡Gran trabajo!

Esperamos que esta guía te haya ayudado a aprender o aclarar conceptos relacionados con las siete competencias digitales para el siglo XXI.

No olvides que si deseas conocer Para conocer más a fondo el programa **Semillas de transformación digital** que tenemos para ello el código QR que aparece aquí. el micrositio. Solo tienes que acceder al código QR para disfrutar de todos los contenidos.





 **Bancolombia**

Solidaridad

www.agrolearning.org

Si deseas conocer más información relacionada con el programa de Semillas de Transformación Digital, **escanea el QR.**

