



Guía de Uso Ease Touch



Ease
Touch

ease apps

Guía de Uso Ease Touch. Vídeos Tutoriales para su uso.

[Ease Touch](#) es una aplicación para Android que te permite controlar todas las funciones de un dispositivo móvil con un único dedo, incluso cuando existen dificultades de destreza manual, incluyendo temblores, espasticidad y otros. Por lo tanto, Ease Touch puede ser útil para personas con una lesión cerebral traumática, parálisis cerebral, esclerosis múltiple, Parkinson o temblores esenciales, por ejemplo.

El principio de funcionamiento de Ease Touch se basa en la captura de todos los toques que realizas en la pantalla y en proporcionar un acceso táctil alternativo con múltiples opciones de personalización que elimina las acciones involuntarias, permitiendo realizar sólo aquellas que tú confirmes.

Te mostraremos, paso a paso, cómo comenzar, cómo configurar y cómo sacar el máximo partido de Ease Touch.

1. Instalación

Puedes omitir esta sección si ya has instalado Ease Touch en tu dispositivo.

Requisitos previos: Ease Touch requiere Android 7.0 o superior.

Para instalar Ease Touch:

- Abre Play Store
- Busca "ease touch".
- Selecciona el resultado "Ease Touch (tecnología de apoyo)" (generalmente el primero).
- Toca el botón "Instalar"

Iniciando Ease Touch por primera vez

La primera vez que ejecutes Ease Touch te pedirá que otorgues algunos permisos y que aceptes el Contrato de Licencia de Usuario Final (CLUF).

- Toca el icono Ease Touch. Una vez iniciado, Ease Touch te



pedirá que des permiso para dibujar sobre otras aplicaciones. Esto es necesario para mostrar elementos tales como menús y botones sobre otras aplicaciones.

- Toca "Continuar" y, en la siguiente pantalla, habilita el interruptor "Permitir mostrar sobre otras aplicaciones". Una vez hecho esto, si el dispositivo no regresa automáticamente a Ease Touch, simplemente presiona atrás.
- Para continuar, revisa los términos y condiciones y pulsa "Aceptar".
- Pulsa "Abrir ajustes de accesibilidad" en la pantalla de Ease Touch. Esto debería abrir la página de configuración de accesibilidad de tu dispositivo. En caso de que esta página no se abra automáticamente, navega manualmente hasta dicha pantalla.
- Busca el servicio "Ease Touch" y haz un toque sobre éste.
- Toca el interruptor para habilitar el servicio de accesibilidad Ease Touch.
- Por último, pulsa "Aceptar" en el diálogo de confirmación.

2. Funcionamiento Básico

En esta sección nos familiarizaremos con el funcionamiento básico de Ease Touch. Recuerda que una vez Ease Touch está activado, todos los toques que realices sobre la pantalla son redirigidos a Ease Touch que gestiona la interacción con el dispositivo.

- Para abrir la pantalla principal de Ease Touch, toca el icono "Ease Touch" en el menú de tu dispositivo.
- Para iniciar Ease Touch, toca el interruptor "Activar Ease Touch".
- Toca en cualquier parte de la pantalla y desliza el dedo. Verás una cruz roja siguiendo tu dedo. Observa cómo, mientras sigues moviendo el dedo por la pantalla, no se ejecuta ninguna acción.
- A modo de prueba, detén el dedo sobre el interruptor "Activar Ease Touch" y espera hasta que desaparezca la cruz roja y notes una ligera vibración. Luego levanta el dedo y el clic se ejecutará automáticamente.

Mientras Ease Touch está activado puedes minimizarlo para devolver a tu dispositivo a su funcionamiento normal. Un botón en la esquina inferior izquierda te permite volver a activar Ease Touch.

- Mientras Ease Touch está activado, toca la pantalla con cuatro dedos a la vez o en dos esquinas opuestas de la



pantalla a la vez . Ease Touch se minimiza en forma en forma de botón en la esquina inferior izquierda. NOTA: no todos los dispositivos soportan más de dos toques simultáneos.

- Utiliza tu dispositivo de manera normal.
- Cuando necesites restaurar Ease Touch, haz clic en el botón de minimizar.

Mientras uses Ease Touch, en algunas pantallas verás que aparecen unos botones en las esquinas con una flecha en su interior. Estos son los botones de desplazamiento (*scroll*) y se utilizan para desplazar el contenido de una aplicación (por ejemplo, para desplazar el contenido de una página web). Sin embargo, estos botones no siempre están disponibles y su comportamiento depende de cada aplicación (el desplazamiento puede ser en dirección vertical o horizontal según la aplicación). Para salvar estas limitaciones, Ease Touch proporciona un mecanismo alternativo de desplazamiento que veremos más adelante.

3. Configuración Básica

Como hemos visto en la sección anterior, Ease Touch procesa tus toques y permite moverte por la pantalla y tocarla sin realizar ninguna acción hasta que confirmas. Ease Touch ofrece tres modos de funcionamiento para ello:

- Mantener para aceptar. Para hacer clic, mantén el dedo pulsando la pantalla y sin moverte hasta que la cuenta atrás expire (la duración se puede configurar) y notes una ligera vibración. Entonces, levanta el dedo y el clic se generará de forma automática. Éste es el modo predeterminado (visto en la sección anterior) y el apropiado para la mayoría de usuarios.
- Aceptar al soltar. En este modo el clic se ejecuta justo después de que levantes el dedo de la pantalla. Una vez se ha realizado el clic, la pantalla se vuelve gris y los toques adicionales que realices se ignoran durante unos instantes (el tiempo es configurable). Es similar al modo “*Mantener para aceptar*” pero sin cuenta atrás. Al no existir una cuenta atrás inicial, este modo es generalmente más rápido que los otros dos.
- Aceptar por tiempo. En este modo al levantar el dedo de la pantalla, se inicia una cuenta atrás sobre la última posición que hayas tocado. Al terminar la cuenta atrás, el clic se realiza de manera automática. Para cancelar una cuenta atrás en curso basta con tocar de nuevo la pantalla.

Para cambiar el modo de entrada:



1. Toca en el botón “Ajustes” de la pantalla principal de Ease Touch.
2. Toca en “Modo”
3. Toca el modo de operación deseado en el cuadro de diálogo

Te sugerimos probar cada uno de los modos y elegir aquel que mejor se adapte a tus necesidades.

4. Menú de acciones y gestos

Este menú proporciona acceso a múltiples funciones. Para abrir el Menú de Acciones, haz clic en el botón en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Las opciones disponibles en este menú son:

- Atrás. Vuelve atrás. Lo mismo que presionando el botón de atrás del sistema.
- Inicio. Va a la pantalla de inicio. Lo mismo que presionando el botón inicio del sistema.
- Vistazo. Muestra las aplicaciones abiertas actualmente. Lo mismo que presionando el botón de vista general o de recientes del sistema.
- Desplazamiento. Selecciona el modo de desplazamiento. Ver más adelante.
- Ampliar. Permite ampliar el contenido de una aplicación.
- Reducir. Permite reducir (alejarse) el contenido de una aplicación.
- Deslizar. Selecciona el modo de deslizar. Ver más adelante.
- Pulsación larga. Selecciona el modo de pulsación larga. Una vez en este modo, el siguiente clic realizará un gesto de pulsación larga. Las pulsaciones largas pueden revelar modos y características adicionales. Por ejemplo, cuando realizas una pulsación larga en el fondo de la pantalla de inicio para configurar la imagen de fondo.
- Minimizar. Minimiza Ease Touch como se ha descrito antes.
- Notificaciones. Abre la barra de app o barra de acciones que muestra las notificaciones pendientes y otras opciones.
- Posición del botón. Cambia la posición del botón que abre el Menú de Acciones.
- Doble toque. Selecciona el modo de doble toques. Una vez en este modo, el siguiente clic realizará un doble toque. Los toques dobles se utilizan para ampliar y reducir el contenido de otras aplicaciones.

Gestos de desplazamiento (*scroll*) y deslizamiento (*swipe*)



Los gestos de desplazamiento o de *scroll* se utilizan para moverse de forma continua a través del contenido, por ejemplo, para desplazar el contenido de una página web o un mapa. Los gestos de deslizamiento o *wipe* se utilizan para deslizar elementos, por ejemplo, para desbloquear tu teléfono o para descartar una notificación.

Para desplazar contenidos:

- Abre el Menú de Acciones
- Haz clic en el botón “Desplazamiento” para seleccionar el modo de desplazamiento. Verás un icono en el centro de la pantalla.
- Para desplazar contenido, haz clic en una dirección alrededor del icono de desplazamiento.
- Para salir de este modo, haz clic en el botón de cerrar de la parte superior de la pantalla.

Para realizar un gesto de deslizamiento:

- Abre el Menú de Acciones
- Haz clic en el botón “Deslizar” para seleccionar el modo de deslizamiento.
- Haz clic en la ubicación de la pantalla donde empezará el gesto.
- Haz clic en la ubicación de la pantalla donde terminará el gesto.

5. Opciones de configuración

Para abrir la pantalla de configuración, toca el botón “Ajustes” de la pantalla principal de Ease Touch. Las opciones disponibles son:

- Modo. Selección de modo. Ver más arriba.
- Tiempo de espera. Cuando se usa el modo “*Aceptar por tiempo*” o “*Mantener para aceptar*”, esta configuración permite establecer la duración, en décimas de segundo, de la cuenta atrás.
- Tiempo de espera después de hacer clic. Cuando se utiliza el modo “*Aceptar al soltar*”, esta configuración ajusta el tiempo que transcurre entre que levantas el dedo de la pantalla y Ease Touch vuelve a aceptar toques de nuevo.
- Activar vibración. Sólo para el modo “*Mantener para aceptar*”. Cuando está marcado, el dispositivo vibrará brevemente una vez finalizada la cuenta atrás.
- Tocar con 4 dedos para minimizar. Cuando Ease Touch está



activado y esta opción está marcada, puedes minimizar Ease Touch tocando la pantalla con cuatro dedos simultáneamente. Ten en cuenta que siempre podrás minimizar Ease Touch tocando simultáneamente en dos esquinas opuestas de la pantalla.

- Activar los botones de desplazamiento. Si está marcada, los botones de desplazamiento mencionados más arriba están disponibles.
- Simplifica los botones de desplazamiento. Algunas aplicaciones pueden tener un diseño complejo con múltiples áreas desplazables que daría lugar a múltiples botones de desplazamiento en la pantalla. Esto se ha visto que resulta confuso para algunos usuarios. Cuando esta opción está marcada, Ease Touch limita la cantidad de botones a un máximo de dos y trata heurísticamente de elegir aquellos que resulten más naturales para el usuario.
- Reproducir sonido clic. Si está marcada, se reproducirá un sonido breve cada vez que hagas clic.
- Ocultar barras. Cuando esté marcado, oculte las barras rojas.
- Tamaño de los elementos de la interfaz. Establece el tamaño de varios elementos de la interfaz de usuario.
- Tipo de menú. Permite elegir qué tipo de Menú de Acciones debe usar Ease Touch.
 - Ninguno. No se muestra ningún menú. No recomendado.
 - Grande. Este es el valor predeterminado.
 - Acoplado. En este caso, se presenta un menú siempre visible acoplado a uno de los lados de la pantalla. Este tipo de menú está dirigido a usuarios más avanzados.
- Posición (acoplado). Permite elegir en qué lado de la pantalla se mostrará el menú acoplado.
- Acciones disponibles. En esta pantalla puedes personalizar qué acciones están disponibles a través del Menú de Acciones. Aparte de las que ya hemos visto antes, hay otras adicionales que puedes elegir:
 - Pellizcar. Esta acción te permite crear manualmente un gesto de pellizco. Los gestos de pellizco se utilizan generalmente para ampliar y reducir contenidos.
 - Desplazar hacia la izquierda / abajo / arriba / derecha. Realiza un gesto de desplazamiento hacia una dirección específica.
 - Desliza a la izquierda / abajo / arriba / derecha. Realiza un gesto de deslizar hacia una dirección específica.
- Posición del Botón Minimizado. Establece la posición en la pantalla en la que se muestra el botón de minimizar.

