

## GUÍA DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DEBILIDAD MOTRIZ EN ENTORNO MAC OS X SNOW LEOPARD

Si usted tiene problemas para utilizar el teclado, el ratón o el trackpad de su portátil, puede configurar rápidamente las opciones que necesite gracias al panel de acceso universal. Gracias a este podrá realizar automatización de tareas comunes, personalizar tus dispositivos de entrada y navegación por teclado y ratón más sencilla.

A modo de ayuda se presentan a continuación los puntos que trataremos en la guía:

1. *Recomendaciones previas frente al uso del teclado*
2. *Cómo configurar las opciones para usuarios que tienen problemas para utilizar el teclado o el ratón*
  - 2.1 *Ajustes del teclado*
  - 2.2 *Ajustes del ratón*
3. *Configuraciones adicionales de accesibilidad para personas con discapacidades motrices*

### 1. Recomendaciones previas frente al uso del teclado

Si no cuenta con un teclado Mac, también puede usar un teclado de Windows para este sistema operativo. Las teclas equivalentes son las siguientes:

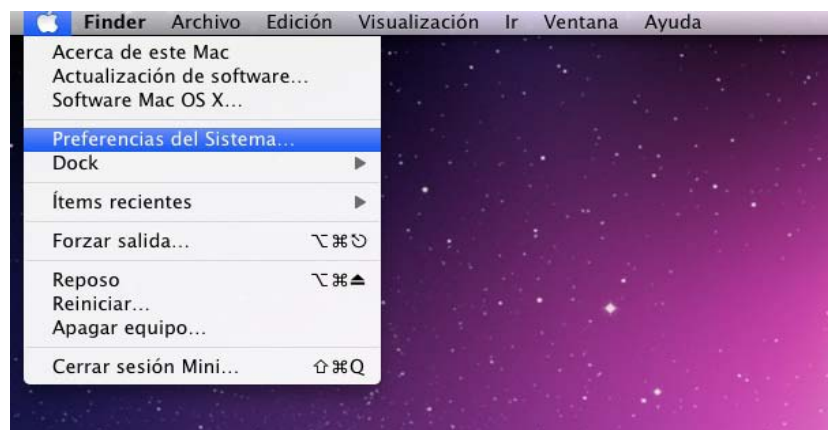
	Tecla de Windows	Tecla de Mac
1	Alt	Opción ⌘
2	Inicio (Windows)	Comando ⌘
3	Shift	Shift ⇧
4	Control	Control ^
5	Bloq Num	Bloq Num Shift + Borrar
6	Bloq Despl	Control + F14
7	Esc ( escape )	Esc ↵
8	Impr Pant	⌘ + Shift/MAY + 3 ⌘ + Shift/MAY + 4

## 2. Cómo configurar las opciones para usuarios que tienen problemas para utilizar el teclado o el ratón.

Si usted tiene problemas para utilizar el teclado o el ratón, puede configurar rápidamente las opciones que necesite gracias al **Panel de Accesibilidad**. Para ello siga los siguientes pasos:

*En el escritorio:*

- Haga clic en el **menú de Apple** .
- Seleccione **Preferencias del Sistema**.  (Véase Figura 1).



-Figura 1-


- Haga clic sobre el icono **Acceso Universal**. (Véase Figura 2).



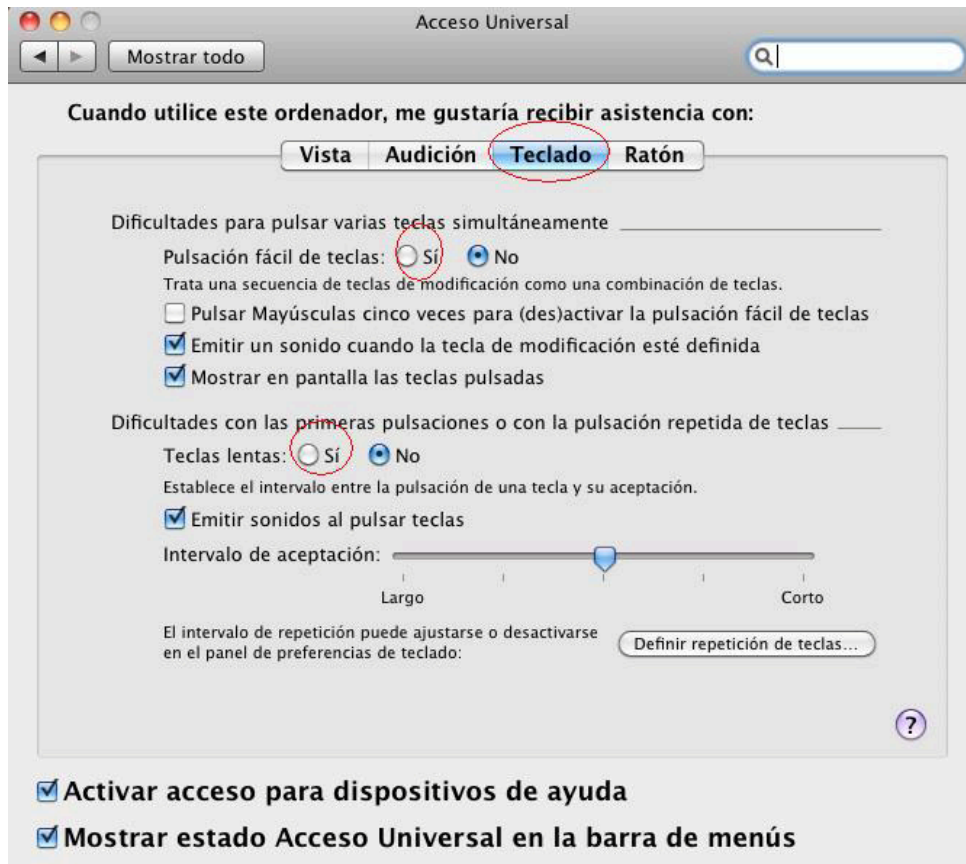
-Figura 2-

*Para configurar las opciones del teclado y el ratón, revise los apartados 2.1 y 2.2*

## 2.1 Ajustes del teclado

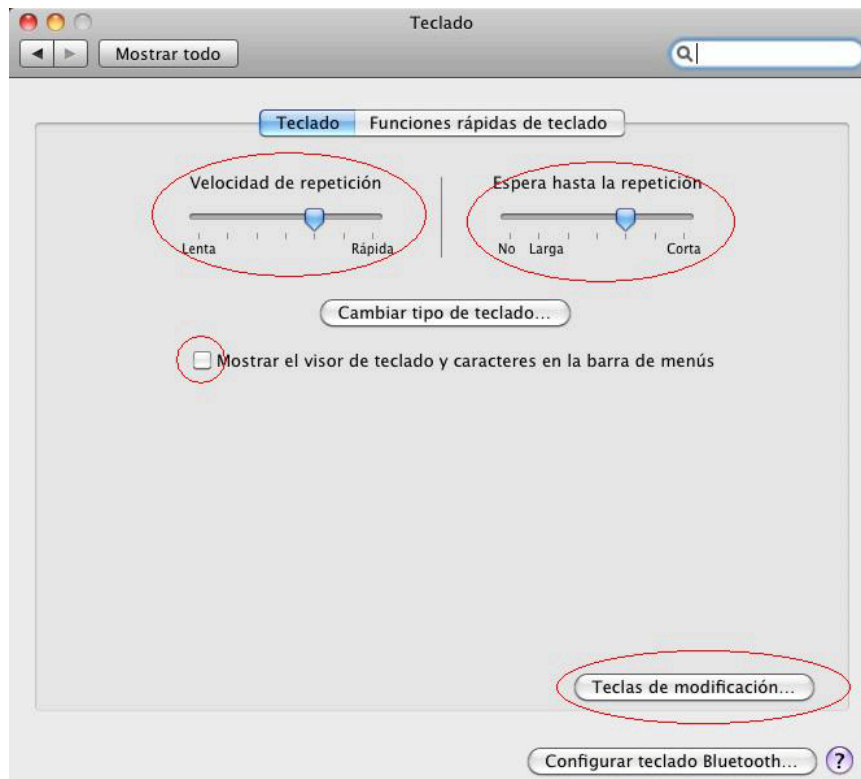
Después de acceder al panel de Acceso Universal , siga los siguientes pasos para la configuración básica de un teclado accesible:

- Haga clic en la pestaña **Teclado** indicado en la Figura 3. Además asegúrese que esté seleccionado **Sí** en la opción “**Pulsación fácil de teclas**”. Esto sirve para ayudarle si tiene problemas para pulsar varias teclas simultáneamente (por ejemplo: Control + Opción). (Véase Figura 3).



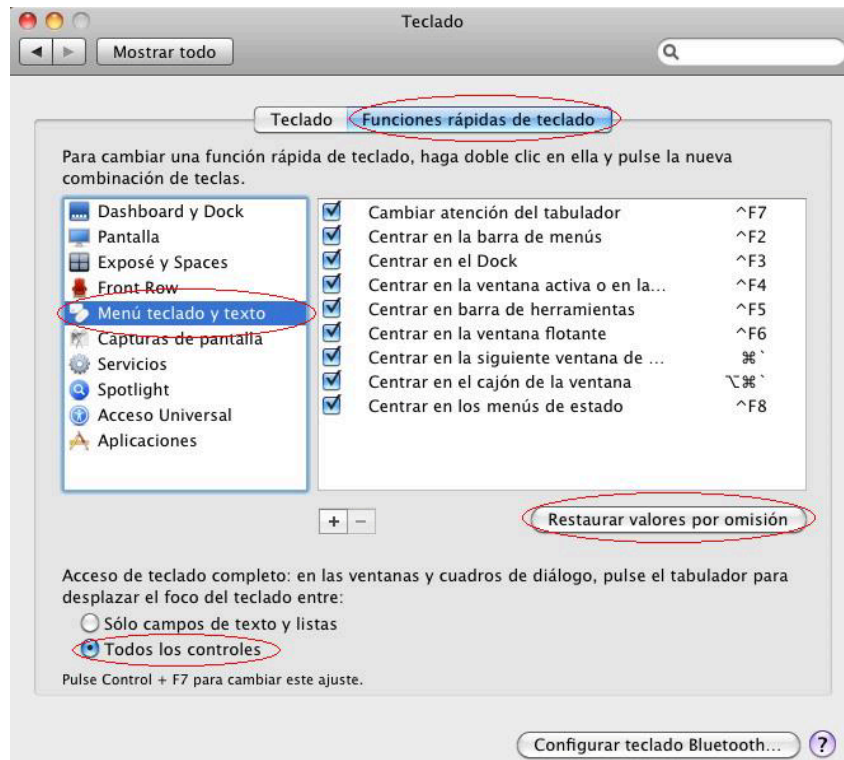
-Figura 3-

- Si tiene problemas de tacto, parkinson u otros problemas parecidos; se recomienda activar el **Sí** de la opción “**Teclas lentas**” (Véase indicación en la Figura 3). Para personalizar esta opción, haga clic en el botón **Definir repetición de teclas...**.
- Adicionalmente se recomienda dejar activadas las opciones que trae por defecto. (Véase Figura 3).
- Si ha deseado **personalizar** la opción **Teclas lentas**, aparecerá una pantalla donde puede ajustar la **velocidad de repetición** al pulsar una tecla y tiempo de **espera hasta la repetición**. (Véasen las indicaciones en la Figura 4).

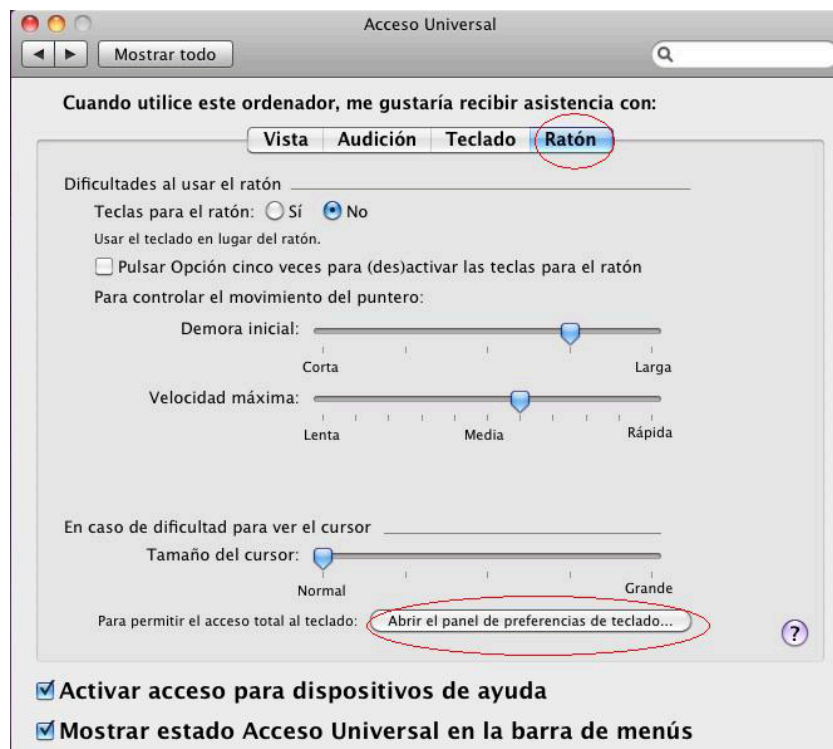


-Figura 4-

- Aunque está dentro de los ajustes de personalización de Teclas lentas, se recomienda activar la opción “**Todos los controles**” de la pestaña **Funciones rápidas de teclado**. (Véasen las indicaciones en la Figura 5).
- También puede entrar en la opción anterior haciendo clic en **Ratón** del panel **Acceso Universal** y luego clic en el botón “**Abrir el panel de preferencias del teclado...**” (Véase Figura 6).
- Si en algún momento quiere cambiar los ajustes del panel de preferencias del teclado, pulse las teclas **Control + F7**.




-Figura 5-

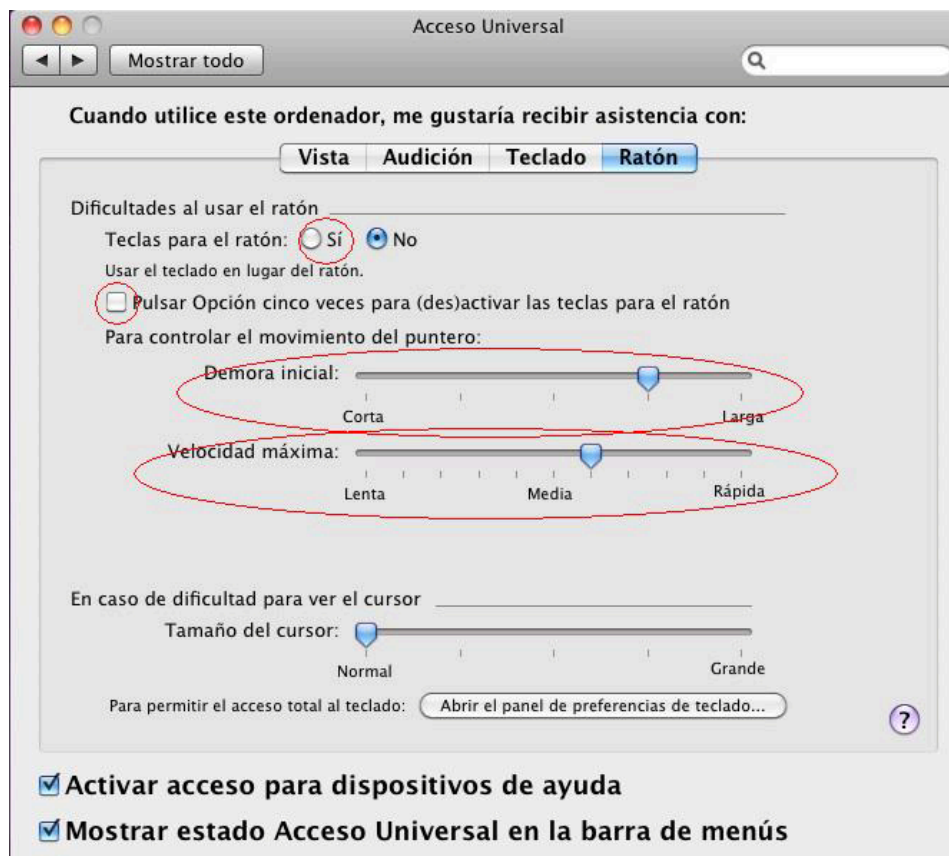


-Figura 6-

## 2.2 Ajustes del ratón

Después de acceder al panel de Acceso Universal , siga los siguientes pasos para la configuración básica de un ratón accesible:

- Haga clic en la pestaña **Ratón**
- Seleccione **Sí** en la opción **Teclas para el ratón** y active la casilla “Pulsar Opción cinco veces para (des)activar las teclas para el ratón”. (Véase Figura 7).



-Figura 7-

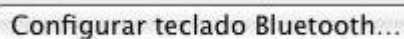
- También puede controlar la velocidad del puntero justando las barras que se muestran en esta ventana. (Véase Figura 7).

### 3. Configuraciones adicionales de accesibilidad para personas con discapacidades motrices

Si usted tiene problemas para utilizar el teclado o el ratón común, puede cambiarlos gracias a la ayuda de un asistente. A continuación se exponen varias alternativas para estas circunstancias:

*En el panel de Acceso Universal:*

- Para configurar un teclado Bluetooth:
  - Clic en Ratón y luego en el botón “**Abrir el panel de preferencias de teclado...**” (Véase Figura 6).
  - En la parte inferior derecha, clic sobre el botón



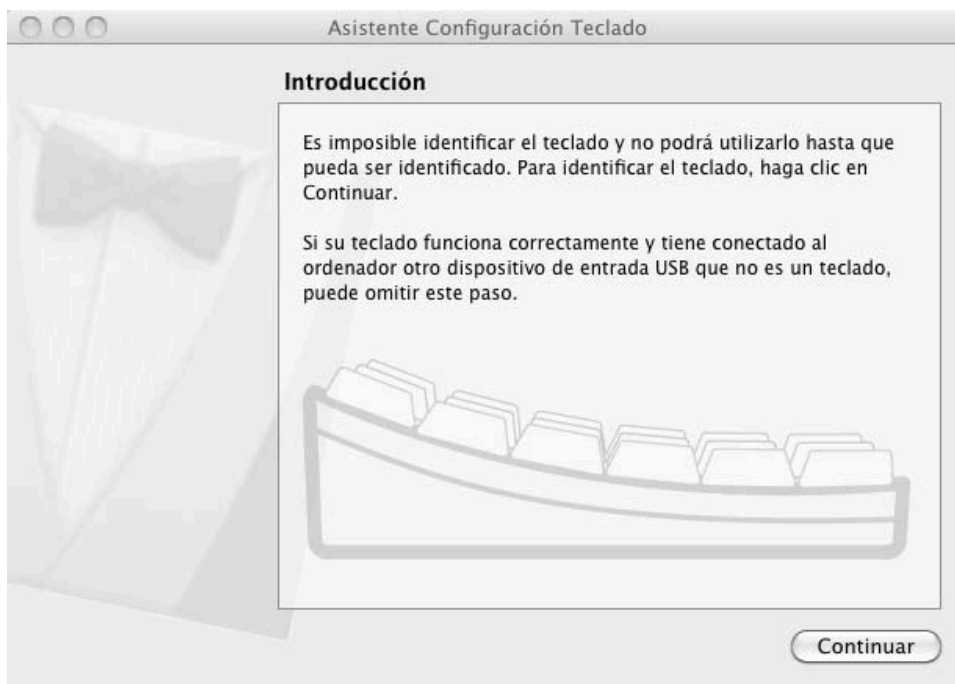
- Aparecerá una ventana como la siguiente:



-Figura 8-

- Cuando detecte el teclado, clic en **Continuar** y siga pulsando la tecla intro hasta que finalice el asistente.

- Para cambiar el teclado:
  - Clic en Teclado y luego en el botón **“Definir repetición de teclas”** ...
  - En el panel teclado (Véase Figura 4), haga clic sobre el botón **“Cambiar tipo de teclado...”**
  - Aparecerá una ventana como la siguiente:



-Figura 9-

- Siga el asistente hasta que finalice su autoconfiguración.
- Para cambiar el ratón:
  - Esta opción requiere de un dispositivo especial fabricado por Apple. Para más información visite el siguiente enlace:  
<http://www.apple.com/es/magicmouse/>