

# EVALUACIÓN DE LAUNCHERS PARA ANDROID

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. BIG LAUNCHER.....	2
3. NOVA LAUNCHER.....	3
4. MICROSOFT LAUNCHER .....	4
5. SMART LAUNCHER .....	5
6. HYPERION.....	6
7. YAM LAUNCHER.....	7
8. COMPARATIVAS.....	9
9. CONCLUSIÓN .....	10



## 1. Introducción.

Un launcher es una aplicación cuya función es iniciar la interfaz del dispositivo y las aplicaciones instaladas en él. Además, es la capa visual que organiza las aplicaciones, accesos directos, widgets, etc.

Android es un Sistema Operativo que tiene un diseño por defecto, pero al ser abierto, es posible modificarlo de tal manera que cada fabricante diseñe e instale su propio Launcher. También se pueden descargar otros Launchers desde PlayStore.

En el presente informe se pretende hacer una evaluación de los launchers más usados para Android. En él se podrá encontrar un resumen de las posibilidades de personalización, la accesibilidad, los requisitos del sistema necesarios para cada uno de ellos, así como las funciones extras de cada uno desde el punto de vista de personas con ceguera total o deficiencia visual grave.

Todas las pruebas se han realizado con el dispositivo Samsung Galaxy A35 y Android 14.

## 2. Big Launcher.

Versión: 5.6.0

Desarrollador: Big Launcher

Compatibilidad: Android 5.0 y versiones posteriores

Enlace de descarga: [Big Launcher](#)

El Big launcher es un launcher caracterizado por una interfaz simple y de tamaño grande. La pantalla de inicio contiene una franja superior con elementos como el reloj o la fecha y una cuadrícula en la parte inferior personalizable que permite un gran tamaño en cada icono.

Es posible modificar el tamaño de los iconos, añadirle etiquetas con un gran tamaño de fuente o incluso modificarlos para que resulten fácilmente identificables para los usuarios.

Además, también modifica la lista de aplicaciones para que sea más simple y han desarrollado una aplicación de teléfono y otra de mensajes que permite que el manejo de estas aplicaciones básicas sea más sencillo.

Aunque el launcher es gratuito, dispone de una versión de pago con la que se pueden añadir más pestañas e iconos entre otros.

Este launcher ha sido ideado principalmente para personas mayores o con discapacidad visual grave o ciega total con poco manejo de su dispositivo móvil.

En cuanto al lector de pantalla, cuando se ejecuta el launcher por primera vez, aparece un asistente para configurarlo. Se han observado botones etiquetados como “sin texto” y el botón que debería corresponder a siguiente está etiquetado como “marcar”.

En las preferencias de sistema hay 3 ítems que Talkback detecta como encabezados, pero se puede interactuar con ellos como si fuesen botones.

No se ha conseguido desinstalar una aplicación ni acceder a los accesos directos de las mismas, pero tampoco es posible realizarlo sin lector de pantalla.

En términos generales es posible usar este launcher con lector de pantalla pese a los fallos descritos anteriormente.

### **3. Nova Launcher.**

Versión: 8.0.18

Desarrollador: Nova Launcher

Compatibilidad: Android 8.0 y versiones posteriores

Enlace de descarga: [Nova Launcher](#)

Nova Launcher permite una gran personalización del dispositivo. Es posible modificar el tamaño, forma, las etiquetas, posición, número de iconos por página. También permite modificar la forma, colores y etiquetas del dock para un mejor contraste. Además, se pueden asignar gestos para realizar ciertas acciones, aunque esta opción es de pago.

En cuanto al lector de pantalla, al iniciar el Launcher por primera vez hay botones etiquetados como “sin texto”. También hay botones etiquetados en inglés.

Una vez que se ha realizado la configuración inicial, Talkback no lee correctamente los elementos de la pantalla de tal manera que aparecen casillas que se pueden activar/desactivar, pero no es posible saber a qué corresponden. También se observan controles deslizantes que no responden como es el caso de la configuración de tamaño del dock o de las carpetas.

Con este launcher si se pueden añadir apps a la pantalla de inicio, quitarlas, moverlas y desinstalarlas.

En definitiva, se han encontrado dificultades en el uso de este Launcher con lector de pantalla.

#### **4. Microsoft Launcher.**

Versión: 6.241002.0.1160250

Desarrollador: Microsoft Corporation

Compatibilidad: Android 7.0 y versiones posteriores

Enlace de descarga: [Microsoft Launcher](#)

Launcher desarrollado por Microsoft que permite modificar la interfaz del dispositivo por completo. Para el uso de este launcher es obligatorio que el usuario posea una cuenta de Microsoft o en su defecto que cree una.

Permite una gran personalización y organización del teléfono. Es posible modificar el color y el fondo de pantalla, así como cambiar la ubicación, color y tamaño de las etiquetas de los iconos o carpetas. También es posible la descarga de paquetes de iconos adicionales. Estos cambios también se pueden realizar en el dock y el cajón de aplicaciones. Una vez creado el diseño de pantalla de inicio deseado, permite bloquearlo para evitar cambios involuntarios.

Se pueden asignar distintos gestos para realizar ciertas acciones en el dispositivo.

Además, la descarga del Launcher incluye Copilot, el asistente virtual de Inteligencia Artificial.

En cuanto al uso con lector de pantalla, es totalmente accesible. Se puede configurar por completo el teléfono, así como mover, quitar, desinstalar aplicaciones y crear carpetas.

## 5. Smart Launcher.

Versión: 6.5 build 004

Desarrollador: Smart Launcher Team

Compatibilidad: Android 7.0 y versiones posteriores

Enlace de descarga: [Smart Launcher](#)

Launcher que permite una gran personalización del aspecto del dispositivo modificando la forma, posición, tamaño y color de los iconos y carpetas. También es posible descargar nuevos paquetes de iconos .

El launcher puede organizar las aplicaciones por categorías ya establecidas por defecto, así como ocultarlas y protegerlas con contraseña.

En el cajón de aplicaciones, en la esquina superior derecha del icono de una aplicación, añade un círculo del color escogido para indicar la existencia de notificaciones. Además, también permite hacer gestos y atajos para realizar acciones concretas en el dispositivo, pero esta última opción está limitada en la versión gratuita a gestos con un dedo.

Una vez establecido el diseño deseado es posible bloquearlo para evitar cambios involuntarios.

En su versión de pago se pueden eliminar los anuncios, realizar gestos con dos dedos, organizar de manera personalizada los iconos, colocar el dispositivo en una superficie plana para apagar la pantalla y personalizar la pantalla del cajón de aplicaciones añadiendo o quitando categorías entre otras acciones.

El desarrollador indica que este launcher tiene un bajo uso de recursos de tal manera que se produce un ahorro en la memoria RAM y la batería.

En cuanto al uso con lector de pantalla, en el asistente de configuración inicial el foco se mueve de forma errática al hacer flicks de tal manera que hace que el proceso sea largo cuando se haría en pocos segundos si funcionara correctamente. No ha sido posible mover

aplicaciones ni colocarlas en la pantalla de inicio. Para desinstalar una app es preciso hacerlo desde los detalles de esta, ya que no se puede desde las acciones del Launcher.

No es posible usar este Launcher con lector de pantalla.

## 6. Hyperion.

Versión: 2.1.7

Desarrollador: prjkt.io

Compatibilidad: Android 5.0 y versiones posteriores

Enlace de descarga: [Hyperion](#)

Launcher que permite una gran personalización de la interfaz del dispositivo móvil. Es posible cambiar los colores en distintas ubicaciones del dispositivo como la barra de búsqueda, el dock, el fondo de las carpetas...

También se pueden realizar cambios en los iconos del teléfono para modificar el tamaño del icono, de la etiqueta, el color del texto, entre otros. Además, también es posible editar el tipo de fuente y el tamaño.

Permite ordenar los iconos en función del número de columnas y filas que el usuario desee.

En cuanto a la pantalla de inicio, este launcher puede configurar el fondo de tal manera que al desplazarse entre páginas el fondo se desplace a la vez y bloquear el diseño para evitar cambios accidentales.

Respecto al dock, es posible modificar su forma, la posición, añadirle una fila o incluso deshabilitarlo.

Las aplicaciones también se pueden ocultar o proteger usando la huella digital del dispositivo.

Además, gracias a este launcher se puede habilitar/deshabilitar el modo inmersivo que permite esconder o no la barra de navegación y la barra de estado o añadir un indicador de desplazamiento de páginas (por líneas o por puntos).

Al igual que en otros launchers, se pueden establecer gestos para realizar distintas acciones con el dispositivo.

Cabe destacar que para que la mayoría de las opciones de personalización descritas anteriormente funcionen es necesario pagar por la versión premium. La versión gratuita solo permite realizar una personalización muy básica.

Respecto al uso del launcher con lector de pantalla, se puede llevar a cabo cualquier configuración del launcher. Sin embargo, se han detectado algunos botones etiquetados en inglés como por ejemplo el botón “buscar” en los ajustes y algunos sin etiqueta. Además, se ha podido observar que en los ajustes que se activan o desactivan con un conmutador no se verbaliza el estado del mismo.

## **7. YAM Launcher.**

Versión: 1.7

Desarrollador: ottop

Compatibilidad: Android 12 y versiones posteriores

Enlace de descargas: [YAM Launcher](#)

Se trata de un launcher especialmente útil para las personas que utilizan un lector de pantalla. Sin embargo, la personalización no resulta intuitiva debido al acceso al menú de ajustes (dos toques manteniendo el segundo o deslizar un dedo hacia arriba o abajo hasta “Launcher settings”) o el idioma de este ya que está en inglés y no permite modificar el idioma al castellano.

El launcher convierte los menús en listas de tal manera que resulta fácil moverse con un lector de pantalla. En cuanto a la configuración visual, permite modificar el tipo de fuente, el tamaño, la alineación del texto y el color.

En la pantalla de inicio es posible modificar el número de accesos directos a aplicaciones, el reloj (tamaño, forma y alineación), la fecha (tamaño, forma y alineación) y se puede añadir el porcentaje de batería.



FM 64504

Cabe destacar que, aunque permita acceso directo a las aplicaciones, no es posible añadir widgets o accesos directos dentro de aplicaciones como por ejemplo un contacto.

Además, no permite bloquear el diseño lo que puede ocasionar problemas como por ejemplo ocultar una aplicación involuntariamente.

En cuanto al cajón de apps, se puede ajustar el tamaño de las aplicaciones, la alineación y el espaciado. No permite crear carpetas ni categorizar las aplicaciones.

\*\* Nota: cuando se mencionan las aplicaciones, visualmente no aparece el icono sino solamente el texto de la etiqueta de la aplicación.

Por último, el launcher no permite gestionar las notificaciones de tal manera que el usuario debe acceder al centro de notificaciones para interactuar con ellas.



## 8. Comparativas

A continuación, se muestran dos tablas. La primera contiene una comparación de las opciones gratuitas y de pago para cada Launcher y la segunda una comparativa de las funcionalidades.

Launcher	Opciones Gratuitas	Opciones de Pago
<b>BIG Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaz simple con iconos y textos grandes</li> <li>- Botón SOS</li> <li>- Personalización básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Más opciones de personalización</li> <li>- Temas adicionales</li> <li>- Soporte extendido</li> </ul>
<b>Nova Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalización de la pantalla de inicio</li> <li>- Soporte para paquetes de iconos</li> <li>- Gestos básicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestos avanzados</li> <li>- Ocultar aplicaciones</li> <li>- Más efectos de desplazamiento</li> </ul>
<b>Smart Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación automática de aplicaciones</li> <li>- Búsqueda inteligente</li> <li>- Iconos adaptativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Más opciones de personalización</li> <li>- Gestos avanzados</li> <li>- Protección con PIN</li> </ul>
<b>Microsoft Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalización de la pantalla de inicio</li> <li>- Integración con servicios de Microsoft</li> <li>- Tema oscuro y fondos de Bing.</li> <li>-Copilot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mayoría de las características están disponibles de forma gratuita</li> </ul>
<b>Hyperion Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalización básica</li> <li>- Soporte para paquetes de iconos</li> <li>- Gestos básicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Más opciones de personalización</li> <li>- Gestos avanzados</li> <li>- Ocultar aplicaciones</li> </ul>
<b>YAM Launcher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Personalización básica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-No hay opciones de pago (solo donaciones)</li> </ul>

Launcher	Gestión de notificaciones	Gestión de llamadas	Mover aplicaciones	Crear carpetas	Desinstalar aplicaciones	Modificar pantalla de inicio	Cajón de aplicaciones	Dock	Accesibilidad de menús	Gestos accesibles
<b>BIG Launcher</b>	Sí	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No

<b>Nova Launcher</b>	Sí	Sí, pero no se pueden poner accesos directos de contactos	No	No	Sí, pero no desde las acciones	No	No	No	No	No
<b>Smart Launcher</b>	Sí	Sí, pero no se pueden poner accesos directos de contactos	No	No	Sí, pero no desde las acciones	No	No	No	No	No
<b>Microsoft Launcher</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
<b>Hyperion Launcher</b>	Si	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	Sí	Sí	No
<b>YAM Launcher</b>	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No

## 9. Conclusión.

En el presente informe se ha evaluado las funcionalidades que ofrecen distintos Launchers y su posible uso para personas con deficiencia visual grave o ceguera total. Teniendo en cuenta todos los ítems evaluados en los apartados anteriores se pueden hacer las siguientes recomendaciones:

Para personas con poco manejo tecnológico, el Big Launcher es una de las mejores opciones puesto que es el que permite los iconos más grandes y el único que magnifica elementos como el nivel de batería o la intensidad de la señal.

Si el usuario tiene deficiencia visual grave y no quiere invertir dinero en un Launcher de pago una de las mejores opciones es “Nova Launcher” ya que su versión gratuita permite más personalización visual que cualquier otro de los Launchers evaluados.

Si el dispositivo utilizado no tiene demasiados recursos, una buena opción podría ser Smart Launcher debido a su bajo consumo. Además, es el único que permite organizar las aplicaciones por categorías. Sin embargo, no sería recomendable para los usuarios de lector de pantalla ya que se ha podido observar que el foco de Talkback se mueve de manera errática.

Si el usuario usa lector de pantalla y quiere una configuración muy básica de su dispositivo, el Launcher recomendable es YAM Launcher siempre y cuando tenga suficientes conocimientos de inglés ya que los menús están en dicho idioma y no permite cambiarlos al castellano.

De manera general, el que permite más personalización de forma gratuita y el que menos fallos presenta en su uso con lector de pantalla es Microsoft Launcher. Además, la descarga del mismo incluye Copilot, el asistente virtual de Inteligencia Artificial que puede resultar muy útil para ciertos usuarios.

Por último, si el usuario no tiene inconveniente en invertir en su versión premium, el Launcher Hyperion cuenta con muchísimas opciones de personalización. Aunque presenta pequeños fallos en la navegación con lector de pantalla, es usable.