

Trabajo práctico Android 10 y 11

Clase 7 AySO

Grupo: MateCoders

Integrantes:

1. Facundo Martin Giacomozzi: facu_giacomozzi@hotmail.com
2. Matías Canevaro: matiascanevaro91@gmail.com
3. Martín Alejandro Torres: martinj72017@gmail.com
4. Eduardo Luis Gómez: edubosterogomez@gmail.com
5. Cinthia Fernanda Segovia: fers9281@gmail.com
6. Gabriel Romero: gabi_r1992@hotmail.com
7. Agustin Rodriguez Alvarez: rodriguezalvarezagustin@gmail.com
8. Lautaro Urquiza: lautaro.urquiza@gmail.com
9. Federico Pfund: federicopfund@gmail.com
10. Sabrina Mantero: sabrinajudithmantero@gmail.com

Cuadro comparativo entre las características y requerimientos del Sistema Android 10 y 11.

	<i>Android 10</i>	<i>Android 11</i>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador : Intel Atom 1,2 GHz o superior - Memoria RAM: 512MB (minimo) 2GB (recomendado) - Almacenamiento: Entre 850MB y 1,2 GB según idioma 	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador: Quad core 1.2 o superior - Memoria Ram: 2GB (minimo) - Almacenamiento: 16GB
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Modo oscuro en todo el sistema. • Soporte para operar con banda de redes 5G. • Introducción de Focus Mode. (Digital Wellbeing se renueva con esta opción, un modo "no molestar" para establecer qué aplicaciones no deben distraer al usuario). • Introducción de Live Caption. (Esta opción añadirá subtítulos de manera automática a cualquier tipo de contenido multimedia en vídeo o audio sin necesidad de conexión a Internet). • Introducción de una nueva función llamada Bubbles. (Integrada dentro 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoras para admitir teléfonos inteligentes plegables, 5G, Project Mainline (servicio de componentes del sistema a través de Google Play Store) y HEIF. • Soporte para la autenticación de llamadas STIR/SHAKEN. • Google también declaró planes para una "sección de conversación dedicada en el campo de notificaciones", la capacidad de otorgar solo ciertos permisos a las aplicaciones caso por caso (de manera similar a iOS 13 y One UI de Samsung) e introducir una aplicación más estricta del "almacenamiento

	<p>del sistema de notificación, estas bubbles o burbujas, esencialmente, flotan sobre otro contenido en la pantalla, permitiendo al usuario hacer cosas rápida y fácilmente, como por ejemplo, responder a mensajes).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control por intensidad de presión en pantalla. (Permite detectar la intensidad con la que el usuario presiona la pantalla del dispositivo). • Compartir la contraseña de una red WiFi a la que esté conectado el dispositivo mediante código QR. • Dos modos de rendimiento. (Alto Rendimiento priorizará la velocidad y Baja Latencia priorizará una latencia más baja ideal para videojuegos, y también para llamadas o videollamadas). • Selección de colores en el tema. • Soporte nativo de reconocimiento facial 3D. • Gestión de permisos mejorada. • Mayor velocidad y eficiencia en Google Assistant. • Modo escritorio. (Permitirá replicar el contenido de la pantalla del teléfono inteligente en un monitor externo mediante interfaz propia). • Google incorpora Pixel Themes. (Una aplicación que permite la personalización del aspecto de los iconos del sistema). • Grabación en la casa (Android 10 	<p>con alcance" sistema.6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burbujas flotantes para notificaciones. (Los avisos serán más visuales e intuitivos para el usuario, de tal manera que se podrá acceder a ellos de forma más sencilla). • Introducción de la función Nearby Sharing, anteriormente conocida como Fast Sharing. (Será posible enviar todo tipo de contenido entre dispositivos sin utilizar conexión a Internet, igual que la tecnología AirDrop en dispositivos Apple). • Acceso al reproductor de música a través de los ajustes rápidos. • El modo oscuro agrega una nueva opción por la que será posible activarlo o desactivarlo según la hora del día. • El modo Bluetooth permanecerá encendido cuando se active el modo avión. (Esto facilitará que los usuarios puedan conectar rápidamente auriculares inalámbricos u otros dispositivos Bluetooth durante el vuelo). • Nuevos emojis. • Rediseño de iconos de la interfaz. • Nuevo menú de apagado. (Será posible escoger qué opciones deben aparecer en el menú). • Se mostrarán sugerencias de aplicaciones en la interfaz, las cuales serán seleccionadas por Android
--	---	--

	<p>incorpora grabación de audio interna en el dispositivo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte para WiFi 6 y WPA3. • Nuevos permisos de acceso en fotos de fondo, video y archivos de audio. • Las aplicaciones de fondo ya no pueden saltar al primer plano. • Mejore la privacidad: limite el acceso a identificadores de dispositivos no reiniciables. • Compartir accesos directos, que permiten compartir contenido con un contacto directamente. • Panel de configuración flotante, que permite cambiar la configuración del sistema directamente desde las aplicaciones. • Formato de profundidad dinámico para fotos, que permite cambiar el desenfoque del fondo después de tomar una foto. • Soporte para TLS 1.3 que ofrece una mayor seguridad y carga las webs seguras hasta un 40% más rápido. • Soporte para teléfonos plegables. (Algunas mejoras particulares vienen en la forma de cómo se redimensionan las aplicaciones, agregando soporte para el cambio de aplicaciones en múltiples pantallas). • Compatibilidad con el códec de video AV1, el formato de video HDR10 + y el códec de audio Opus. • Una API MIDI nativa, que permite la 	<p>dependiendo de las rutinas y gustos personales del usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración de nuevo centro de control de electrodomésticos conectados. (Se podrá controlar cualquier aparato electrónico conectado a la red de casa desde un acceso directo de la nueva interfaz). • Mejoras de conectividad y experiencia en el uso de redes 5G. • Soporte para ángulo de pantalla en móviles plegables. • API de detección de llamadas spam. • Soporte nativo de grabación de pantalla. • Se agrega la opción para aumentar la sensibilidad táctil del dispositivo en el menú de configuración. (Será útil para los usuarios que utilizan protectores de pantalla en los dispositivos móviles). • Modo PiP ajustable. (Esta nueva herramienta consiste en poder ajustar el tamaño de los vídeos que se reproducen en el fondo de aplicaciones como Facebook, Twitter, Instagram o WhatsApp, de tal manera que se podrá disfrutar de contenido multimedia con una mejor resolución mientras se navega en otras páginas o apps). • Mejoras para cámaras, incluyendo un soporte nativo para fotos con formato HEIF de alta eficiencia.
--	---	--

	<p>interacción con los controladores de música.</p> <ul style="list-style-type: none">• Diseños de teléfonos inteligentes plegables para aplicaciones y para el propio Android.• Mejoras en Google Play Protect.• Mejoras en la seguridad y privacidad del dispositivo.• Añadidos nuevos gestos de la barra de navegación• Añadida una animación de inicio con tema oscuro en caso de tener esta opción activada	<ul style="list-style-type: none">• Se podrá silenciar notificaciones de algunas apps que suelen ocupar espacio en la pantalla y no se pueden eliminar.• Mejoras en el Asistente de Google con la voz. (El sistema podrá leer lo que se muestra en pantalla sin etiquetar apps o acciones, por lo que bastará que el usuario mencione en voz alta una app o la acción para que el sistema responda a sus acciones).• Conexión inalámbrica para Android Auto.• Mejoras en la privacidad y seguridad del dispositivo.•
--	--	--