

ESTUDIO SOBRE SMARTPHONES APTOS PARA EL PROYECTO

Para saber si era posible el uso de este proyecto, por una amplia franja de la población ciega. Se realizó un estudio, sobre que terminales podrían soportarlo. Los requisitos para el uso del proyecto son, que el terminal tenga una versión de Android superior a 4.8 y que disponga de: GPS, acelerómetro, bluetooth low enegy y conectividad con internet.

Asumiendo que la población que utiliza smartphones Android (actualmente el 80% de las personas que tienen un teléfono móvil), cambie de teléfono cada 4 años, en el 2016, el 90 % de esta población podrá instalarse las aplicaciones que he desarrollado para este proyecto.

En el primer apartado de este apéndice, muestro una tabla con los modelos y fabricantes de teléfonos que cumplen los requisitos necesarios actualmente y en el segundo apartado, listo las fuentes de las que se ha extraído la información para rellenar la tabla.

Tabla de Smartphones aptos para el uso de este proyecto

Tabla 0.1: Smartphones compatibles

Fabricante	Nombre del producto
Amazon	Fire HDX 8.9
Alcatel	Liquid(Z410,Z500,Jade,E3,E600,E700,X1, Jade S) y Iconia (Talk S,One7,One 8,A3-A20, Tab 8)
Alcatel	Alcatel one touch (C1, Pop Mega,Pop Start, Evolve2, Fierce 2)
Asus	PadFone(E, S,X , mini), ZenFone(2, 4,5,6,C y Zoom)
Asus	Pegasus X002; Memo Pad:7, 8 y 10,
Asus	Transformer Pad, FonePad (7,8)
Dell	Venue (7, 8, 11).
Fujitsu	Arrows (M01, M555/KA4, Tab F-04G, NX F-02G y NX F-05F).
Google	Nexus 5, Nexus 4, Nexus 6
HTC	Butterfly 2, S
HTC	Desire (510, 516, 601, 610, 616, 816, 820, eye)
HTC	One Series
Huawei	Ascend P7, T-Mobile® Prism II
LG	Optimus (Exceed 2, Fuel, L35, L40, L65, L70, L80, L90, G, G Pro)
LG	F60, F70, Realm, Tribute, Volt, VU 3.0
LG	L31L, L41C, LS620 y LS740
LG	G Series, Transpyre Series
Motorola	Droid(RAZR, Ultra, Maxx, Mini)
Motorola	Moto E, G, Luge, X
Panasonic	Eluga (I, S), P41, P55, T9, T40, T41, Lumix Smart

	Camera.
Pantech	Vega(Pop Up Note, Secret UP Note, Iron 2)
Philips	S316, V989, S398, S399, i966 Aurora y Xenium (V387, V8526)
Polaroid	Pigu, Lineage 2014 y PiPO P8.
KYOCERA smart ready	DURAscout series, DuraForce series, Torque XT E6715, BRIGADIER, Infobar, Basico KYV32, miraie KYL23, Luce y Urbano.
KYOCERA smart	Hydro(Plus, Vibe, Life y Icon).
Samsung	Galaxy (A3, A5 series, A7 series, J1, W, Ace NXT, Tab Q, Avant, Mega 2 , Alpha , Pocket 2 series , Star 2, Young 2, Camera 2, Note 3 Neo, Note 4 series, Note Edge, Ace Style LTE ,V,Tab S series, Tab Pro series, Tab Active LTE, Note Pro series, Core Lite LTE,Core Prime series, Core mini,Core Max, S5 series , Grand 2, Grand Neo Plus, Grand Max, Tab 4 series)
Sony	Xperia(Z1, T2, E1 series, Z2 series, M2 series, ZL2, A2, Z3 series, T3, C3,)
ZTE	Grand X,Grand S Imperial II, Speed, Zinger, Prelude 2, ZMAX, Z667,Quartz, Warp, Compel, Nubia y Concord

Además de los modelos listados en la anterior tabla, se ha observado que los modelos que han salido a partir de mediados del 2014, las siguientes marcas , soportan las apps de este proyecto.

- 78point
- Acer
- Allview
- Archos
- Caterpillar
- CelKon
- Chuwi
- Coolpad
- Cube
- Cubot
- Dakele
- Doogee,Doov, Ecoo, Elephone, Energy Sistem, Explay, Gigabyte, Gionee, Goophone, Highscreen, HiSense, i-mobile, iBall, iBerry, iMan, iNew, InFocus, iNo Mobile, Intex, iOcean,Intent Filters: Para registrar las Clases que ejecutan las acciones solicitadas por los Intent. IUNI, JiaYu, Karbonn, Kazam, KingSing, KingZone, Kogan, Landvo, Lava, Leagoo, Lenovo, PiPO, Prestigio, Saygus, Sharp, SK-Phone, Smartisan , Sonim, Saygus, SK-Phone, Smartisan, Spice, TLC, Teclast, Textet, THL, Turbo (solo modelo X Dream),

Ulefone, UMI, Uniscope, Unistar, Vertu, Vivo, Voto, Vtel, Walton, Wexler, Wiko, Xiaomi, Xolo, Yezz, Yota Devices, Zeaplus, Zopo y ZTE

Fuentes

El estudio se realizó durante el mes de marzo del 2015, utilizando las webs de distintos fabricantes de teléfonos móviles, la web oficial de Android y la de bluetooth , un blog dedicado a la comparación de características de terminales y la web de un distribuidor mundial de teléfonos móvil. Los enlaces consultados han sido:

- <http://www.mobiletechreview.com/Android-Phone-Reviews.htm>
- <http://www.android.com/phones/>
- <http://www.bluetooth.com/Pages/Bluetooth-Smart-Devices-List.aspx>
- <http://www.devicespecifications.com>
- <http://www.kyoceramobile.com>
- <http://www.htc.com/us/smartphones/>
- <http://www.phonescoop.com/phones/>
- <http://www.lg.com/us/android-phones>
- <http://www.zteusa.com>
- <http://www.gsmarena.com/>
- <http://www.fitbit.com/es/devices>
- http://help.fitbit.com/articles/en_US/Help_article/Android-device-compatibility