

APLICACIONES ASTRONOMÍA PARA MÓVIL

PARA MÓVILES CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID

Para descargar estos programas simplemente hay que acceder al MARKET desde el teléfono android darle a buscar y escribir el nombre de la aplicación. (Es necesaria conexión a internet 3G o wifi)

- 1) **GOOGLE SKY MAP** (gratuita)
<http://google-sky-map.softonic.com/android>

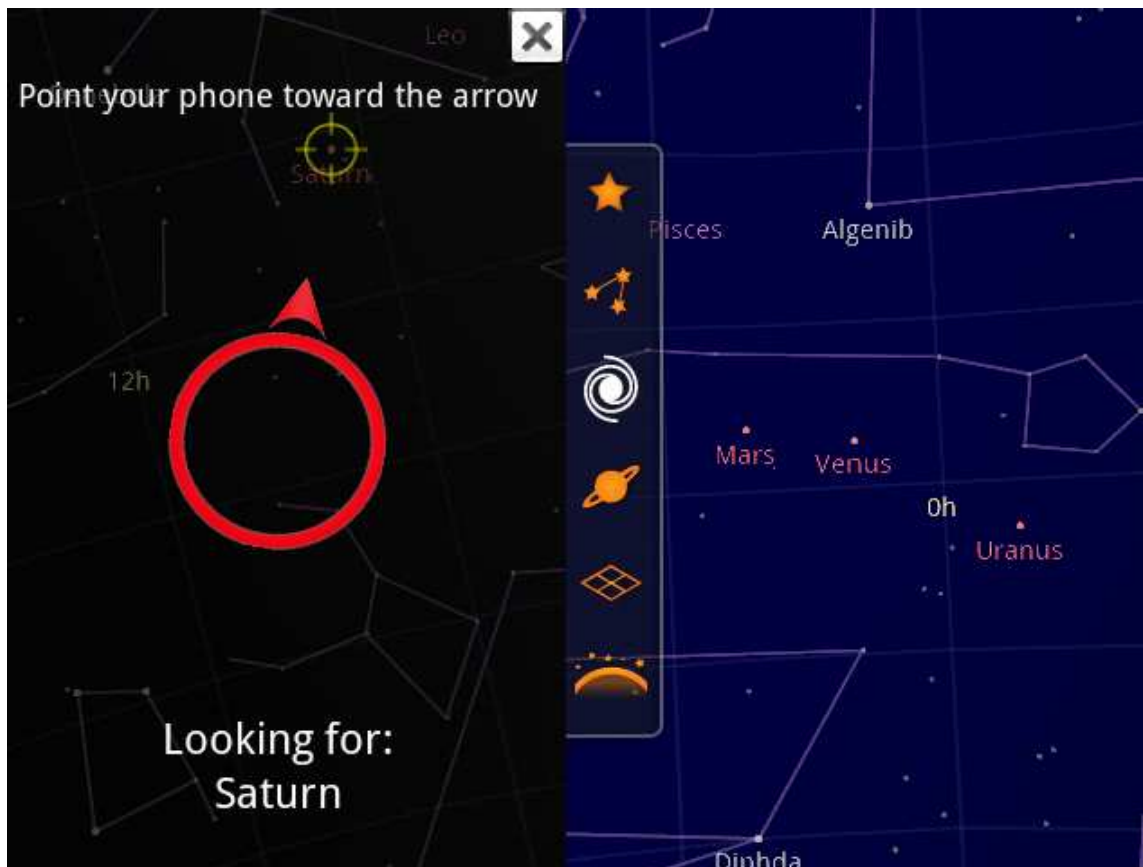
Es una aplicación de google. Usa el gps para posicionar el móvil y los sensores que lleva junto con la cámara le permiten saber que estrella es esa a la que estás apuntando.

La aplicación muestra los nombres de las estrellas más notables, de todos los planetas, las constelaciones marcando su contorno y de los objetos messier.

Permite introducir el objeto a buscar y mediante círculo y una flecha nos permite localizarlo fácilmente. Además muestra los objetos que están por debajo del horizonte.

Tiene una galería donde muestra imágenes de galaxias, cúmulos, etc.

La opción más interesante se llama “viaje en el tiempo” y permite introducir cualquier fecha y ver cómo estarán los astros en la misma.



En la imagen podemos ver la búsqueda de Saturno. Y la posición de algunos planetas y galaxias.



Un pequeño video de demostración:

<http://www.youtube.com/watch?v=rTQIzIBZndQ>

2) **MAPA ESTELAR** (gratuita y versión de pago 2,28 €)

<https://market.android.com/details?id=com.escapistgames.starchart>

Es una aplicación si cabe más potente que la anterior. Muestra más de 5000 estrellas, todos los planetas, las 88 constelaciones y objetos messier. Permite ver los objetos que están por debajo del horizonte y obtener datos de las todas los objetos como distancia en años luz, coordenadas, tipo espectral, nombre en el catalogo, magnitud absoluta y aparente, etc.

Sobre las constelaciones muestra la imagen clásica de la constelación (solo en la versión de pago).

Permite buscar todos los objetos messier y además muestra la imagen de los mismos.

También permite hacer zoom sobre cualquier área para poder así ver estrellas más lejanas, galaxias o cúmulos que aparecen en la aplicación con su forma real.



3) Sk Eye (gratuita)

Esta aplicación aunque es menos espectacular visualmente que las anteriores añade la posibilidad de localizar además de todo lo que incluyen las otras dos, una buena colección de objetos NCG (unos 200) siendo mucho más completa en cuanto a catálogo.



4) Space Junk (gratuita)

Otra aplicación que añade algunas opciones interesantes como nuestra posición en el planeta y hacia donde estamos mirando. Y lo más sorprendente, la posición de todos los satélites artificiales. ¿Quieres saber dónde está el telescopio espacial hubble? Pues dale a buscar y te dirá su posición exacta y trayectoria.



APLICACIONES PARA IPHONE o IPAD

Para bajar estas aplicaciones se hace desde la App Store de Apple, hace falta conexión a internet y ambas son de pago. (Menos de 10 €)

1) Star walk

Completísima aplicación que nos muestra todas las constelaciones, estrellas, planetas, y datos de todas. Muy espectacular.



<http://www.youtube.com/watch?v=LMHxMSa4HVw>

2) Solar Walk

Aplicación centrada únicamente en el sistema solar, pero permite explorar todos los planetas, sus lunas, datos completísimos sobre composición, atmósferas, diámetros, etc.



<http://www.youtube.com/watch?v=1Sun15y-8ZM>