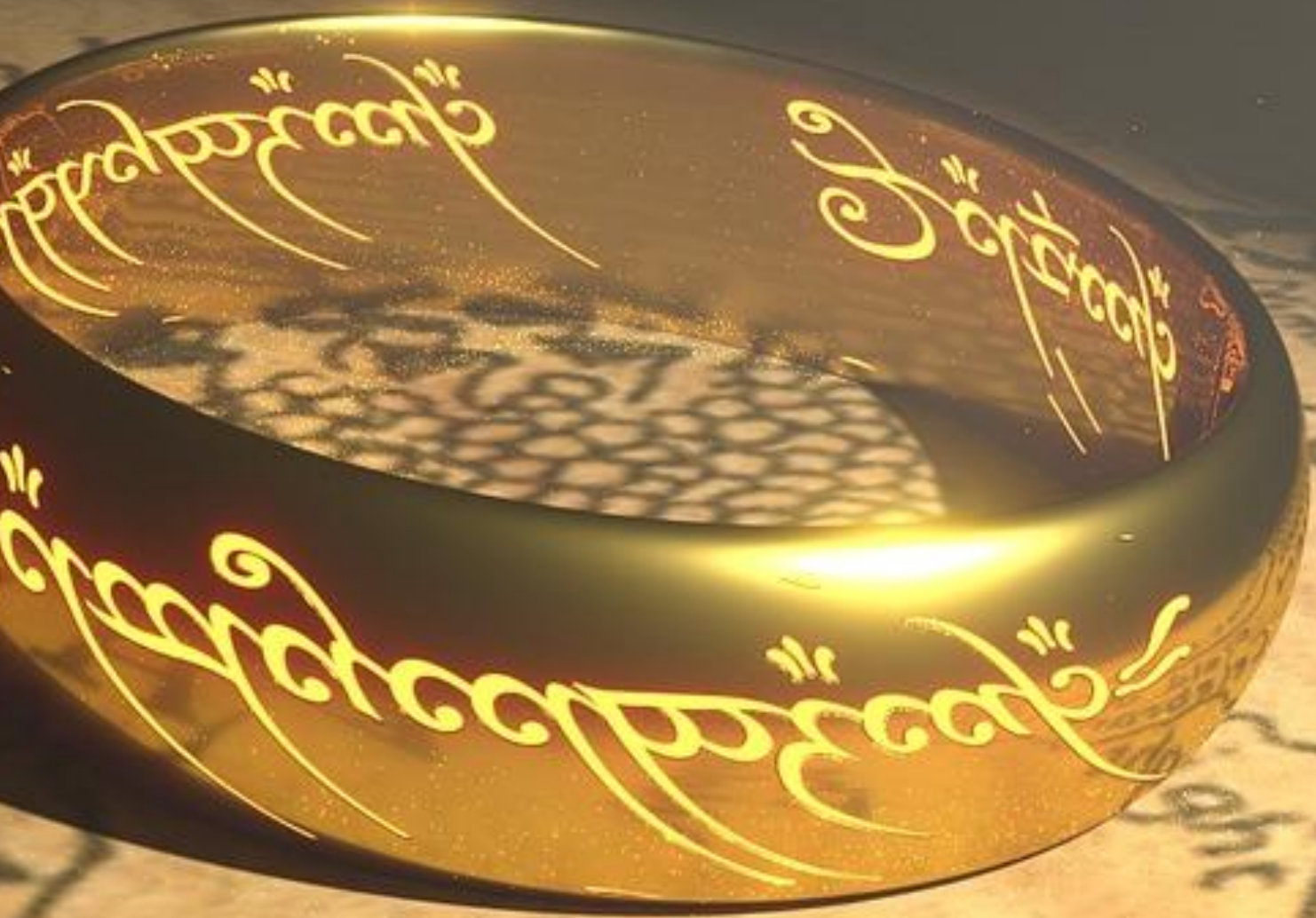


Mapas



CARTOGRAFÍA

El concepto de cartografía ha sido empleado a lo largo de la historia de distinta forma en función de la formación profesional y el conocimiento de los diferentes usuarios de mapas, tiene relación con el conjunto de conocimientos científicos y operaciones técnicas que intervienen en el proceso de elaboración de mapas. Considerando el concepto de mapa como el formato de representación de la superficie terrestre y las relaciones espaciales existentes entre los distintos elementos geográficos.

El primer y más elemental objetivo que persiguió la cartografía fue el representar zonas importantes para el hombre que sirvieran en su orientación. Posteriormente este criterio se ha ampliado, representando además fenómenos -que el hombre tiene en cuenta en sus decisiones-, tanto visibles (un bosque, un río, una costa) como no visibles (líneas de términos territoriales de país, por ejemplo).



SOFTWARE PARA ORIENTACIÓN Y NAVEGACIÓN

En el mundo moderno existen una gran variedad de programas que permiten que una persona se pueda ubicar fácilmente y pueda llegar a su destino de forma rápida, algunas tienen costo por utilización y otras son de uso libre, la siguiente recopilación de información encontrada en Internet se realiza con fines educativos-didácticos.

Según el número de descargas y utilización publicadas a principios del año 2017 por empresas como Androipit y Xatakandroid las principales aplicaciones para móviles son:

1. Google Maps

Poco se puede decir de esta aplicación, la más utilizada en lo que se refiere a mapas y navegación. Con Google Maps es posible elegir a donde dirigirse para que la aplicación guíe en modo de navegador GPS. Es bastante fiable en lo que se refiere a llegar al destino final.



2. Waze



Un navegador GPS colaborativo que muchos usuarios utilizan para informar de obras y tráfico, de tal forma que la aplicación está constantemente actualizada y con datos fiables de los propios conductores.

3. HERE WeGo

Anteriormente conocido como Here Maps (y originalmente creado por Nokia), ahora como HERE WeGo, es una excelente opción que además de mapas ofrece también navegación. Es un todo en uno que sirve para el auto o para rutas a pie usando incluso el transporte público y con un resumen del costo del viaje.



4. Navit

Es un navegador GPS de código abierto y totalmente gratuito que permite navegar sin conexión, puesto que es posible descargar los mapas. Las actualizaciones y avisos de obras se efectúan en base a las aportaciones de los usuarios.

Los mapas están diseñados en 3D e incluyen toda la información sobre puntos de interés. Funciona como cualquier otro navegador, pero ser de código abierto le añade un punto muy interesante.



5. TomTom



Quizá la pionera de todas y la que antes se dio a conocer, sobre todo teniendo en cuenta que TomTom fue de las primeras en vender GPS portátiles que hemos visto todos alguna vez. La calidad de esta aplicación está fuera de toda duda, gracias a su interfaz clara y a sus mapas de calidad. Lamentablemente, no es colaborativa y otras aplicaciones funcionan mejor en temas de obras y tráfico, pero aun así, es bastante recomendable.

EDUFUTURO

Palabras 520

Referencias

- http://repositorio.uned.ac.cr/reuned/bitstream/120809/1338/1/01%20modulo_ORIENTACION%20MONTAN%CC%83ISMO.pdf
- ftp://ftp.ciat.cgiar.org/DAPA/planificacion/GEOMATICA/Geodesia_Cartograf%C3%ADa/Cartograf%C3%ADa_Modulo.pdf
- <https://www.xatakandroid.com/navegacion-y-mapas/los-mejores-navegadores-gps-para-android>
- <http://www.androidpit.es/mejores-navegadores-gps-android>

