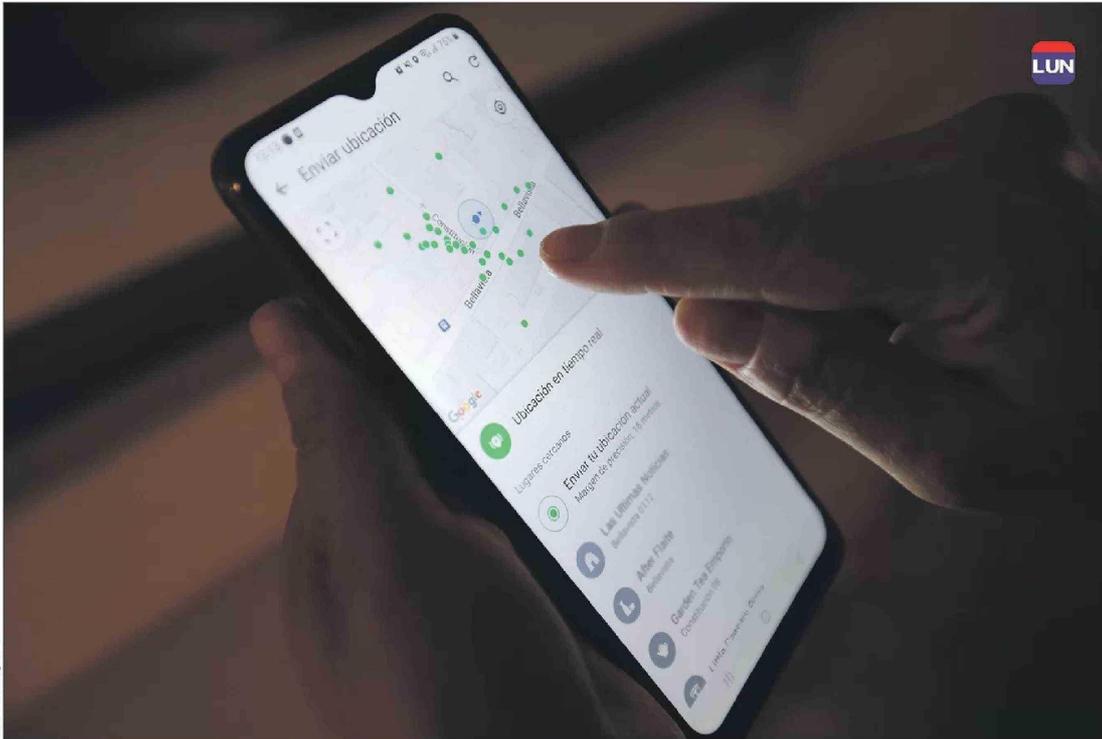


Ideas para que el GPS del teléfono lo ayude a andar más seguro por la vida

Paso a paso: aprenda a compartir su ubicación en el celular



En las apps de mapas la función de compartir ubicación se activa en un par de pasos.

Cómo se activa

Para activar el GPS en el teléfono y rastrear la ubicación de otra persona hay que seguir los siguientes pasos, explica el profesor Alcántara.

En el caso de un iPhone, con sistema operativo iOS, "hay que ir a biblioteca de apps, buscar la aplicación **Encontrar** e ir a la sección **Personas**. Ahí te dará la opción de **Compartir la Ubicación**: al presionar ese botón aparecen tus contactos y debes seleccionar uno ellos; luego le llegará una notificación a esa persona y al aceptar la invitación de tu localización podrá visualizar 24/7 en tiempo real dónde estás localizado", detalla.

En un smartphone Android, añade, "puedes acceder a la aplicación **Mapas de Google**, luego presionar sobre tu **foto de usuario** y se desplegará un menú. A continuación, debes presionar la opción **Compartir Ubicación**, luego presionar el botón azul que activa la función y seleccionar la opción **Hasta que Desactives la Opción**. Después, selecciona al contacto con quien quieras compartir tu ubicación 24/7".

Es común el uso de la función en WhatsApp de compartir ubicación en tiempo real, seleccionando un tiempo razonable, que puede ser el tiempo de traslado de un lugar a otro, y compartir la ubicación a una persona de confianza o familiar a modo de resguardo. También cuando tomas un Uber u otras aplicaciones de transporte es importante compartir la localización en caso de cualquier cosa", sugiere.

VALENTINA ESPEJO

El GPS es cada vez más usado como herramienta de seguridad en los celulares. Esta tecnología de posicionamiento satelital, popular en aplicaciones como Google Maps o Waze para ubicar direcciones y guiar rutas, tiene muchas otras aplicaciones en la vida cotidiana.

Por ejemplo, al permitir el rastreo de la ubicación de un usuario en todo momento, es ideal para monitorear a personas que requieran supervisión en sus traslados, como por ejemplo niños en su camino al colegio o adultos mayores.

Rodrigo Paredes, doctor en ciencias de la computación y profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Finis Terrae, explica que GPS es la sigla de Global Positioning System (sistema de posicionamiento global). "Se compone de una red de satélites y terminales que, vía triangulación, determinan la posición sobre la tierra", detalla.

La función principal del GPS es entregar información precisa sobre la posición, la velocidad y tiempo donde se sitúa, en este caso, un dispositivo móvil.

"Los teléfonos modernos están equipados con receptores GPS que permiten captar las señales de los satélites GPS. Cuando un usuario lo activa en su dispositivo, el receptor del teléfono calcula su ubicación utilizando la triangulación de señales procedentes de al menos cuatro satélites. El móvil determina la distancia a cada satélite en función del tiempo que tardan las señales en llegar al receptor, lo que permite calcular su posición exacta en coordenadas geográficas (latitud y longitud)", precisa Carlos García, profesor de la Universidad Central.

Ideas de uso

Existen algunas funciones básicas y sencillas para sacarle el jugo al GPS del celular. Aquí los consejos de algunos especialistas en tecnología:

Punto de encuentro:

Lo más simple es compartir la ubicación por periodos cortos mediante aplicaciones de mensajería como WhatsApp. El profesor Paredes da un ejemplo: "El caso típico es que Ana le pide a Boris que la pase a recoger al metro. Entonces Ana busca el contacto de Boris en la app, toca en el símbolo +, escoge Ubicación, selecciona Compartir Ubicación en Tiempo Real, se elige el inter-

valo de tiempo -por ejemplo, una hora- y lo envía como si fuese un mensaje ordinario, tocando en el ícono del avión-cito de papel".

"Esto es genial para que alguien le solicite a su tutor o custodio que lo pase a buscar a algún lado, sean hijos, padres, parejas entre sí", agrega.

Copiloto fiel: "El GPS en los celulares es muy utilizado para funciones de navegación; por ejemplo, cuando conduces y te vas guiando mediante la aplicación y puedes visualizar mapas del camino", valora García.

Una gracia es que el GPS opera independientemente de la red celular. O sea, funciona donde no hay señal. "El GPS en sí mismo no requiere de datos móviles o de conexión a internet para determinar la ubicación, ya que el receptor GPS del dispositivo capta directamente las señales de los satélites. Eso sí, muchas aplicaciones de navegación y mapas, como Google Maps, necesitan conexión a internet para descargar los mapas y otra información contextual que enriquece la experiencia del usuario", aclara.

Más seguridad: El tecnólogo en comunicaciones Gustavo Alcántara, profesor de la Usach, recalca que el GPS puede ser una herramienta muy útil para la seguridad de las personas y sus seres queridos.

"Los integrantes de una familia se pueden informar activamente 24/7 acerca del lugar de donde se localizan.

"Cuando tomas aplicaciones de transporte es importante compartir la localización", sugiere profesor de la Usach.

