

# Computación protegida

La computación protegida transforma cómo, cuándo y dónde se procesan los datos para **garantizar de forma técnica la privacidad y la seguridad de tus datos.**

La computación ya no se produce solo en las computadoras o los teléfonos, sino en toda tu casa, en tu coche, en tu muñeca y en la nube. Existen nuevos retos técnicos para brindar acceso a experiencias personalizadas y útiles, y al mismo tiempo proteger la privacidad de las/los usuarias/os en un entorno cada vez más complejo.

Por eso diseñamos la Computación protegida, una nueva solución técnica para mantener los datos personales privados, seguros y protegidos.

## Hoy en día, la Computación protegida:

- ✓ Permite a Android sugerir la siguiente frase de un texto y protege la privacidad de la conversación.
- ✓ Ayuda a Pixel a saber cuándo mantener la pantalla encendida y elimina continuamente las señales ambientales a medida que se procesan.
- ✓ Permite que Chrome te avise si hay alguna contraseña en peligro, sin conocer realmente ni una sola.

 Más seguridad con Google

## Principios de la Computación protegida

### Minimizar la huella de datos

Reducimos la cantidad de datos de identificación personal: recopilamos menos y eliminamos más. Utilizamos técnicas como el procesamiento perimetral y la efimeridad. Si los datos no existen, no pueden ser pirateados.

### Des-identificar datos

Utilizamos una serie de técnicas de anonimización para eliminar tu identidad de los datos, de modo que no estén vinculados a ti, desde la difuminación y aleatorización de señales identificables hasta la adición de ruido estadístico.

### Restringir el acceso a los datos

Restringimos el acceso mediante tecnologías como el cifrado de extremo a extremo y los enclaves seguros. Tratamos de hacer técnicamente imposible que cualquiera, incluido Google, acceda a tus datos confidenciales.



Conoce cómo Google protege a más personas que nadie en internet en [safety.google](https://www.google.com/safety)