

# Carreras en sostenibilidad

## Ingeniero de software (Desarrollo de aplicaciones)



### ¿Qué hacen los ingenieros de software?

Los ingenieros de software trabajan para resolver problemas creando programas informáticos. Los desarrolladores de aplicaciones son ingenieros de software especializados en el desarrollo de aplicaciones web o móviles. Estas aplicaciones pueden tener diferentes objetivos. Echa un vistazo a las aplicaciones de tu teléfono o de tu computadora. ¿Puedes encontrar alguna aplicación que...

- te conecte con otras personas?
- te ayude a estar al tanto de tu salud y bienestar?
- te anime a aprender algo nuevo o a ser creativo?

### Su trabajo incluye:



**Reunirse con los usuarios potenciales** para comprender sus deseos y necesidades y conocer sus opiniones.



**Colaborar con** diseñadores, programadores y otros miembros del equipo para crear un sistema totalmente funcional.

### Tú utilizas habilidades similares cuando:

**Tomas en cuenta** las opiniones de los demás a la hora de tomar decisiones en un proyecto de grupo.



**Crear prototipos digitales** y maquetas para comprobar el funcionamiento del concepto.

**Expresas tus ideas visualmente** con bocetos o dibujos digitales.



**Iterar** el diseño original a partir de los comentarios de los usuarios para mejorar el producto final.

**Experimentas** con diferentes soluciones a un problema.



### Puedes verlos trabajando con:

Diseñadores de experiencia de usuario (UX, por sus siglas en inglés), diseñadores gráficos, gestores de proyectos y programadores de backend. Aprende más sobre ingeniería de software y carreras relacionadas en <https://bayarea.gladeo.org/>.



**The Tech  
Interactive**

thetech.org



Estos recursos de exploración profesional fueron desarrollados en colaboración con la [Oficina de Educación del Condado de Santa Clara](#).