



# Infraestructura de Google

# Introducción

## Ubicaciones de los centros de datos



# Capas de seguridad de la infraestructura de Google.

- **Seguridad operacional**
- **Comunicación de Internet e identificación de usuario**
- **Servicios de almacenamiento**
- **Despliegue del servicio**
- **Infraestructura hardware**

# **Infraestructura hardware**

**Pila de arranque e identidad de la  
máquina seguras**

**Diseño y procedencia del  
hardware**

**Seguridad de las instalaciones  
físicas**

# **- Despliegue del servicio -**

**Identidad de servicio, integridad y  
aislamiento**

**Gestión de acceso entre servicios**

**Cifrado de la comunicación entre  
servicios**

**Gestión de acceso de datos de  
usuario final**

# **- Servicios de almacenamiento -**

**Cifrado en reposo**  
**Eliminación de datos**



# **- Comunicación de Internet -**

**Front-end de Google**

**Protección DoS**

**Autenticación de usuario**

# **- Seguridad operacional -**

**Detección de intrusión**

**Reducir riesgo interno**

**Dispositivos y credenciales de  
empleados seguros**

**Desarrollo de software seguro**

# Conclusión