**Implementaciones de seguridad física**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Google** | **Amazon** | **Microsoft** |
| Existen 6 capas de seguridad para proteger los datos de los clientes:   * Capa 1: limites de la propiedad (señalización y vallas). * Capa 2: perímetro seguro (puerta de acceso), vallas inteligentes, cámaras térmicas y estándar, guardias 24 horas al día los 7 días de la semana, barreras contra accidentes de vehículos. * Capa 3: acceso al edificio, escaneo del iris del ojo para poder autenticarse, tarjeta de acceso. * Capa 4: centro de operaciones de seguridad, las puertas de acceso, las cámaras de seguridad, los lectores de credenciales, el escaneo del iris, todo se encuentra conectado a este sistema de operaciones. * Capa 5: acceso estrictamente restringido, solo técnicos e ingenieros tienen acceso a mantener, actualizar o reparar equipos. * Capa 6: sala de discos duros de información, borrado de los discos por un sistema seguro de casilleros bidireccionales. | * CCTV: los puntos de acceso son grabados con cámaras de circuito cerrado. * Detección de intrusiones. * Energía * Condiciones climáticas y temperaturas. * Detección de incendios. * Detección de fugas. | * Selección del sitio: encontrar el sitio adecuado. * Climatización: lugares optimizados para el personal y el hardware. * Protección contra incendios y daños por inundación: emplea sistemas de detección y supresión de incendios de última generación en cada instalación del centro de datos. * Detección de fugas o agua en áreas con riesgo de fuga de agua. * Salud y seguridad: cumplen requisitos para garantizar la protección de salud, seguridad y el bienestar de los trabajadores. * Energía eficiente: opera con neutralidad de carbono desde 2012, Microsoft será negativo en carbono para 2050 quitando todo el carbono que emite la empresa. |