

## Investigación.

Investiga los siguientes conceptos y categorízalos en el tipo de control que son. Argumenta por qué les diste ese tipo.

### 1. NDA.

- **Definición:** Por sus siglas Non Disclosure Agreement, es un acuerdo de confidencialidad entre empresas y colaboradores en el cual se establece no divulgar ni compartir información del proyecto en cuestión.
- **Tipo de control:** Control Administrativo ya que se establecen señalizaciones, procedimientos, penalizaciones y demás a las personas que no cumplan con los NDA.

### 2. Cadena de Custodia.

- **Definición:** Procedimiento de control y registro que se aplica a los indicios, es decir, evidencia, objeto, instrumento o producto, relacionado con el delito.
- **Tipo de control:** Control de Ingeniería porque se trata de asegurar, embalar y proteger los indicios relacionados a un delito punible.

### 3. Web Application Firewall.

- **Definición:** Firewall que se encarga de proteger a un servidor web de ataques cibernéticos, garantiza la seguridad del servidor web.
- **Tipo de control:** Control de ingeniería ya que se encarga de proteger al servidor web de ataques cibernéticos, es decir, lo protege del peligro.

## Video.

Veán el video adjuntado en la entrada de classroom. Identifiquen todos los controles posibles, expliquen cómo funcionan y cómo los clasificarían de acuerdo a los tipos de controles ya mencionados.

### Respuesta.

Los controles siguientes son los identificados en el video.

- **Capa 1:** Señalización y vallado.  
**Funcionamiento:** La primera capa se encarga de dejar claro cuáles son las instalaciones de Google mediante letreros y el vallado del edificio.  
**Tipo de control:** Control Administrativo ya que se encarga de dejar en claro señalizaciones y delimitar el área de las instalaciones.
- **Capa 2:** Perímetro seguro.  
**Funcionamiento:** Consiste en ver por medio de cámaras de seguridad los campos de visión al rededor de toda la instalación para su protección y monitoreo.  
**Tipo de control:** Control de Ingeniería ya que se encarga de proteger las instalaciones mediante equipos de seguridad como las cámaras, vallas, puestos de control y barreras de choque.

- **Capa 3:** Acceso al edificio.  
**Funcionamiento:** Para acceder al edificio se requiere de una autorización por cada usuario, lo que incluye pasar por el control de seguridad mediante el uso de tarjetas RFID, personal de seguridad y métodos biométricos.  
**Tipo de control:** Control Administrativo ya que para el acceso se necesita que los trabajadores sigan un procedimiento o instructivo de acceso a las instalaciones.
- **Capa 4:** Centro de operaciones de seguridad.  
**Funcionamiento:** Se encarga de monitorear los datos de los sensores y las cámaras para que la instalación esté segura en todo momento.  
**Tipo de control:** Control de Ingeniería porque se asegura en todo momento que las instalaciones estén seguras mediante cámaras de seguridad, sensores y demás.
- **Capa 5:** Piso del centro de datos  
**Funcionamiento:** Sirve para almacenar todos los datos de clientes que se encuentran en este lugar, el piso es sumamente exclusivo para los técnicos e ingenieros que necesitan el acceso.  
**Tipo de control:** Control Administrativo ya que los trabajadores tienen que seguir procedimientos, señalizaciones, manuales, programas de mantenimiento y autorizaciones para acceder al piso.
- **Capa 6:** Destrucción segura del disco duro.  
**Funcionamiento:** Es un lugar seguro que se encarga de la correcta y segura destrucción de los discos duros los cuales han sido analizados y aprobados para su fin.  
**Tipo de control:** Control de Eliminación debido a que se realiza la destrucciones de unidades de discos duros.

## Referencias.

- Tech, G. C. [googlecloudplatform]. (2020, junio 18). Google data center security: 6 layers deep. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=kd33UVZhAA>
- Acuerdo de Confidencialidad (NDA). (2022, mayo 31). Conceptos Jurídicos. <https://www.conceptosjuridicos.com/acuerdo-de-confidencialidad/>
- ColegioJurista. (s/f). Etapas de la Cadena de Custodia. Colegio Jurista Blog. Recuperado el 6 de octubre de 2022, de <https://www.colegiojurista.com/blog/art/etapas-de-la-cadena-de-custodia/>
- ¿Qué es un WAF? (s/f). Oracle.com. Recuperado el 6 de octubre de 2022, de <https://www.oracle.com/es/database/security/que-es-un-waf.html>