## Términos y definiciones del Curso 4

A

**Análisis forense digital:** Práctica de recopilar y analizar datos para determinar quién y cómo llevó adelante un ataque.

**Aplicación:** Programa que realiza una tarea específica.

**Argumento (Linux):** Información específica que necesita un comando.

**Autenticación:** Proceso para verificar la identidad de una persona.

**Autorización:** Proceso de determinar si un/a usuario/a autentificado/a tiene acceso a recursos específicos en un sistema.

B

**Base de datos:** Colección organizada de información o datos estructurados.

**Base de datos relacional:** Base de datos estructurados que contiene tablas relacionadas entre sí.

**Bash:** Intérprete de comandos por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux.

C

**Cadena de datos:** Conjunto de datos formado por una secuencia ordenada de caracteres.

**Cargador de arranque:** Programa que carga el sistema operativo en una computadora.

**CentOS:** Distribución de código abierto (Linux) estrechamente relacionada con Red Hat.

**Clave externa (o foránea):** Columna de una tabla que es clave primaria en otra tabla.

**Clave primaria:** Columna en la que cada fila tiene una entrada única.

**Comando:** Instrucción que le indica a la computadora que haga algo.

**Comodín:** Carácter especial que puede sustituir a cualquier otro.

**Consulta:** Solicitud de datos de la tabla de una base de datos o de una combinación de tablas.

D

**Datos de fecha y hora:** Tipo de datos que indica una fecha y/o una hora.

**Datos numéricos:** Tipo de datos formado por números.

**Directorio:** Archivo que organiza la ubicación de otros archivos.

**Directorio raíz (o root):** Directorio de más alto nivel en Linux.

**Disco duro:** Componente de hardware utilizado para la memoria a largo plazo**.**

**Dispositivos periféricos:** Componentes de hardware conectados y controlados por el sistema informático.

**Distribuciones:** Las diferentes versiones de Linux.

E

**Entrada estándar:** Información recibida por el sistema operativo por medio de la línea de comandos.

**Error estándar:** Mensaje de error devuelto por el sistema operativo a través del intérprete de comandos.

**Estándar de jerarquía del sistema de archivos (FHS):** Componente del sistema operativo Linux que organiza los datos.

F

**Filtrado:** Selección de datos que cumplen una determinada condición.

G

**Gestor de paquetes:** Herramienta que ayuda a los/las usuarios/as a instalar, gestionar y eliminar paquetes o aplicaciones.

H

**Hardware interno:** Componentes necesarios para que funcione una computadora.

**Hardware:** Componentes físicos de una computadora.

I

**Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI):** Microchip que contiene instrucciones de carga para la computadora y reemplaza el BIOS en los sistemas más modernos.

**Interfaz de línea de comandos (CLI):** Interfaz de usuario basada en texto que utiliza comandos para interactuar con la computadora.

**Interfaz de usuario:** Programa que permite al usuario controlar las funciones de un sistema operativo.

**Interfaz gráfica de usuario (GUI):** Interfaz de usuario que utiliza íconos en la pantalla para administrar las distintas tareas de la computadora.

K

**Kali Linux ™**: Distribución de código abierto de Linux que se usa ampliamente en el sector de la seguridad.

**Kernel:** Componente del sistema operativo Linux que administra los procesos y la memoria.

L

**Linux:** Sistema operativo de código abierto.

**Memoria de acceso aleatorio (RAM):** Componente de hardware utilizado para la memoria a corto plazo.

N

**Nano:** Editor de archivos de línea de comandos disponible por defecto en muchas distribuciones de Linux.

O

**Opciones:** Entrada que modifica el comportamiento de un comando.

**Operador:** Símbolo o palabra clave que representa una operación.

**Operador exclusivo**: Operador que no incluye el valor de comparación.

**Operador inclusivo:** Operador que incluye el valor de comparación.

P

**Paquete:** Pieza de software que se puede combinar con otros paquetes para formar una aplicación.

**Parrot:** Distribución de código abierto que comúnmente se utiliza para la seguridad.

**Permisos:** Tipo de acceso concedido para un archivo o directorio.

**Principio de mínimo privilegio:** Concepto de conceder únicamente el acceso y la autorización mínimos necesarios para ejecutar una tarea o función.

**Prueba de penetración (pen test):** Ataque simulado que ayuda a identificar vulnerabilidades en sistemas, redes, sitios web, aplicaciones y procesos.

R

**Red Hat:** Distribución de Linux por suscripción para uso empresarial.

**Registro (Log):**Inventario de eventos que tienen lugar dentro de los sistemas de una organización.

**Ruta de archivo absoluta:** Ruta completa del archivo, que comienza en la raíz.

**Ruta de archivo relativa:** Ruta de archivo que comienza en el directorio actual del usuario.

**Ruta de archivo:** Ubicación de un archivo o directorio.

S

**Salida estándar:** Información devuelta por el sistema operativo a través del intérprete de comandos.

**Shell:** Intérprete de línea de comandos.

**Sintaxis:** Reglas que determinan qué está correctamente estructurado en un lenguaje informático.

**Sistema básico de entrada/salida (BIOS):** Microchip que contiene instrucciones de carga para la computadora y que predomina en los sistemas más antiguos.

**Sistema operativo (SO)**: Interfaz entre el hardware de una computadora y un usuario.

**Sistema operativo heredado:** Sistema operativo obsoleto, que aún se sigue utilizando.

**SQL (lenguaje de consulta estructurado):** Lenguaje de programación que se utiliza para crear, interactuar y solicitar información de una base de datos.

U

**Ubuntu:** Distribución de código abierto y fácil de usar que se utiliza ampliamente en el sector de seguridad, entre otros.

**Unidad central de procesamiento (CPU)**: Procesador principal de una computadora, que se utiliza para realizar tareas informáticas generales.

**Usuario:** Persona que interactúa con una computadora. En ocasiones, también puede ser un dispositivo o software conectado a la red empresarial.

**Usuario root (raíz, o superusuario):** Usuario con amplios privilegios para modificar el sistema.