

AREA DE PROGRAMACIÓN (ciberseguridad)

DAVID FERNANDO DIAZ RIVAS

## **CIBERSEGURIDAD**

La ciberseguridad se refiere a la práctica de proteger sistemas informáticos, redes, dispositivos y datos contra amenazas cibernéticas, como el acceso no autorizado, el robo de datos, el malware y los ataques cibernéticos. Su objetivo es asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información digital, así como garantizar el funcionamiento seguro de los sistemas y las operaciones en línea.



**Prevención:** La ciberseguridad se enfoca en prevenir ataques antes de que ocurran. Esto implica establecer medidas de seguridad para proteger activos digitales, como firewalls, sistemas de detección de intrusos, sistemas de prevención de intrusiones y políticas de acceso.

**Detección:** Es importante detectar actividades anómalas o sospechosas en tiempo real. Esto se logra mediante la monitorización constante de redes y sistemas para identificar posibles intrusiones o comportamientos inusuales que puedan indicar un ataque en curso.