**Hackers con Sombrero**

**Los hackers no utilizan métodos estándar para entrar en los sistemas informáticos, algunos tienen malas intenciones y otros trabajan por el bien común.**

**Y se les suele dividir en tres tipos**

**Hackers de Sombrero Negro**

**Los hackers de sombrero negro son ciberdelincuentes que descifran sistemas ilegalmente con intenciones maliciosas. Su finalidad es, en definitiva, tratar de obtener acceso no autorizado a sistemas informáticos.**

**Una vez que un hacker de sombrero negro encuentra una vulnerabilidad de seguridad, intenta explotarla, a menudo implantando un virus u otro tipo de malware, como un troyano.**

**Los ataques de ransomware los utilizan para extorsionar ganancias financieras o infiltrarse en los sistemas de datos.**

**Hackers de Sombrero Blanco**

**Los hackers “éticos” identifican vulnerabilidades y las corrigen. Hackean sistemas con el permiso de las organizaciones y empresas en las que se infiltran.**

**Estos hackers intentan descubrir los puntos débiles del sistema para solucionarlos y poder reforzar la seguridad.**

**Hackers de Sombrero Gris**

**Los hackers de sombrero gris no tienen la intención maliciosa de un hacker de sombrero negro pero no cuentan con el consentimiento de los propietarios cuyos sistemas hackean.**

**Cuando los hackers de sombrero gris descubren puntos débiles, como las vulnerabilidades, informan sobre ellas en lugar de explotarlas por completo. Los hackers de sombrero gris pueden exigir un pago a cambio de proporcionar toda la información de su descubrimiento.**

**Estos son los tres principales, hay muchas más tipos de sombreros y de hackers**

**Hackers de sombrero azul**

**Expertos contratados por las empresas para probar y mejorar su ciberseguridad.**

**Hackers de sombrero morado**

**Se forman a sí mismos para hackear sus propios sistemas y aprender en un entorno controlado.**

**Hackers de sombrero rojo**

**Hackers justicieros que utilizan tácticas agresivas para atacar a las comunidades de sombrero negro.**

**Hackers con patrocinio estatal**

**Hackers empleados por los gobiernos que atacan a individuos y organizaciones adversarias.**