**Auditoria de Seguretat Bàsica d'un Dispositiu Mòbil amb Android-x86**

**Objectiu:**

Realitzar una auditoria de seguretat en un dispositiu mòbil emulat amb Android-x86, identificant configuracions i aplicacions que podrien representar riscos.

**Requisits previs**

1. Android-x86 instal·lat en una màquina virtual (VirtualBox, VMware o KVM).

**Pas 1: Configura Android-x86**

1. Inicia la màquina virtual amb Android-x86.
2. Completa el procés de configuració inicial:
   * Selecciona **idioma**.
   * Connecta’t a una xarxa Wi-Fi o NAT proporcionada per la màquina virtual.
   * Salta la configuració d'un compte Google.
3. Verifica que pots accedir a les aplicacions de sistema i a la configuració.

**Pas 2: Revisió del bloqueig de pantalla**

1. Ves a **Configuració**.
2. Aneu a **Seguretat**.
3. Busca l'opció de **Bloqueig de pantalla**.
4. Comprova si hi ha configurat algun bloqueig:
   * Si està desactivat, selecciona **Patró** i configura un patró de seguretat.
   * Comprova que pots desbloquejar el dispositiu amb aquest patró..

**Pas 3: Comprova el xifrat del dispositiu**

1. Ves a **Configuració**.
2. Aneu a **Seguretat**.
3. Busca l'opció de **Xifratge**:
   * Si el dispositiu no està xifrat, selecciona **Xifra el dispositiu**.
   * Identifica on podries xifrar el dispositiu però no ho facis.

**Pas 4: Revisió de permisos de les aplicacions**

1. Ves a **Configuració**.
2. Selecciona **Aplicacions**.
3. Per a cada aplicació:
   * Mostra quins permisos té l’aplicació calendari.
   * Com hauríem de fer per treure algun dels permisos que te?

**Pas 5: Comprova l'actualització del sistema i aplicacions**

1. Busqueu a quin apartat podem comprovar com a actualitzacions del sistema.
2. Selecciona **Actualització del sistema**:
   * Comprova si hi ha actualitzacions disponibles i instal·la-les.

**Pas 6: Revisió de xarxes Wi-Fi**

1. Revisa les xarxes emmagatzemades:
   * Identifica si hi ha xarxes obertes o sospitoses.

**Pas 7: Opcions de desenvolupador**

Comprova si pots activar les opcions de desenvolupador.