

**REPARACIÓN DE MÓVILES Y ANÁLISIS
FORENSE****181408FP02**

FP Córdoba 2017-18

Descripción:

Debido a la velocidad con la que avanza la tecnología es indispensable adentrarse en una espiral continua de autoformación que nos garantice cierta calidad en nuestro trabajo diario. En concreto, hemos pasado de los ordenadores personales a los portátiles, y de éstos a las tablets y smartphones en poco más de dos décadas. La principal diferencia de esta evolución radica en la integración de los componentes, y por ende, en su tamaño. La manipulación y reparación de estos nuevos dispositivos requiere del uso de un material más específico, así como, del conocimiento de técnicas para ello.

Objetivos:

El objetivo del curso es proporcionar al profesorado la formación necesaria para actualizar las sesiones prácticas que se llevan a cabo sobre los dispositivos móviles, smartphones y tablets, con el alumnado de los ciclos formativos .

Contenidos:

Sesión 1: Componentes de un móvil. Generaciones chip. Arquitectura básica.

Prácticas: Práctica 1: Identificación de componentes en terminales móviles. Práctica 2: Identificación de problemas en terminales móviles.

Práctica 3: Desmontaje/Montaje de terminales móviles. Sesión 2: Técnicas de soldaduras. Herramientas necesarias. Práctica 1:

Diagnosticar problemas de una batería Práctica 2: Conector de carga, botón encendido, botones de volumen, audio, micrófono, vibrador...

Sesión 3: Prácticas: Práctica 1:

Separar el LCD de un dispositivo móvil. Práctica 2: Limpieza de componentes electrónicos.

Sesión 4: Búsqueda y adquisición de componentes. Práctica: Reparación de dispositivos móviles.

Sesión 5: Arquitectura Android. Modelo de Seguridad. Laboratorio de Pruebas. Jerarquía de Ficheros. Sistema de Ficheros en Android. Acceso al dispositivo.

Práctica 1: Rooteo del dispositivo móvil. Práctica 2: Bypass del bloqueo del teléfono. Sesión 6: ¿Dónde localizar los datos? Uso de SQLite Data Browser. Extracción con adb pull. Información del dispositivo. Búsqueda de todas las SQLite databases metachaisers.

Herramientas Automáticas. Recuperación de ficheros borrados. Otros herramientas. Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

Práctica 2: Extracción de información del dispositivo automatizadas.

Práctica 1: Extracción manual de información del dispositivo.

