



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIO Y SOCIAL

TECNICO EN REPARACION DE CELULARES

Programa Analítico

IDES
2024

Programa Analítico de TECNICO EN REPARACION DE CELULARES

Contenido:

- Introducción a la historia de la telefonía celular, listado de herramientas hardware y software, atención al cliente, planilla para recepción de celulares, primer diagnóstico y etiquetado de los equipos.
- Primer desarme y reconocimiento de partes, conceptos básicos de un Celular.
- Tipos de herramientas que se utilizan para el proceso de despiece y diagnóstico para la reparación de equipos.
- IMEI que es, para qué sirve y como se repara, cual es la función de ENACOM. Que es un equipo liberado y que es un equipo en banda negativa.
- Teléfonos mojados: segundo despiece, termolavado manual y con batea de ultrasonido.
- Reparación de equipos (Hardware) equipos que no encienden, batería, pin de carga, botón de encendido, placa test.
- Reparación de equipos (Hardware) testeo y reemplazo de componentes, vibrador, parlantes, entrada de auriculares, botones.
- Instalación y búsqueda de esquemáticos de placas (Android y Iphone).
- Reparación de equipos (Hardware) reemplazo de microcomponentes, IC Reballing, termistores, fusibles, resolución de fallas específicas.
- Preparado y Puesta a punto de la computadora, instalación de drivers y software oficial de flasheo y recovery.
- Flasheo con software oficial, sitios para descarga de sistemas operativos de los equipos (firmwares), modo download y modo fastboot.
- Métodos de rooteo (Usuario Root) y modo recovery, customizado TWRP.
- Instalación, puesta a punto y manejo de software alternativo (gratuitos y de pago), resolución de problemas con la cuenta Google (FRP).
- Herramientas de pago (box y dongles).
- Soldadura, uso del caudín y soldadora de aire caliente, puesta a punto de la soldadora, herramientas que se utilizan.
- Soldadura, manejo de micropiezas.
- Reparación de equipos (Hardware) reemplazo de táctil, pantalla o modulo, cual reemplazar y porque.
- Resolución de problemas por software y hardware.