

Semana 01

Introducción al análisis bloques Smartphone
Revisión protocolos de comunicación ICs
Arquitectura interna procesador AP
Analizando líneas de control del Procesador
Revisión del procesador AP + CP
Revisión rápida de carga inalámbrica Smart.
Comunicación procesador AP y Audio codec
Conexión a micrófonos del procesador
Análisis de arquitectura interna Ic sonido
Análisis de procesador, amp SPK, aricular
Recomendaciones de reparación sonido

Semana 02

Análisis comunicación procesador y Touch
Análisis bloques pantalla DDI, TSP + BTP
Comunicación procesador y PMIC pantalla
Análisis de bloques del GPS y sensor HUB
Análisis bloques sensor luz, magnetic y Axis
Análisis sensor Hall Ic, barómetro y proxim.
Análisis sensor de ritmo cardiaco HRM
Análisis Ic alimentación Pmic Boost dcdc
Cámaras de Smartphone, OIS,AF,Eeprom
Procesador y pmic de cámaras
Recomendaciones de potencias en AP

Semana 03

Análisis IF Pmic y gestión de carga Bat
Análisis carga inalámbrica WPC RTx p932x
Análisis carga por puerto USB y protec. OVP
Análisis gráfica de carga de una batería
Líneas de comunicación procesador y Pmic
Análisis integrado MST SW banda magnetic.
Análisis terminales de un puerto tipo C
Análisis integrado USB DPDT smartphones
Estudio de tipos de conmutadores digitales
Flujo de trabajo, carga y descarga batería
Análisis de bloques Bluetooth, wifi y AP

Semana 04

Análisis del sensor Grip, NFC + proces. AP
Trabajo del procesador y memoria Sd Card
Bloque de memoria flash UFS y buck booster
Bloque AP master PMIC y suministro CLKs
Análisis etapa RF transceiver, filtros y AP
Bandas y antenas de la etapa RF smartpho.
Amplificador de bajo ruido LNA en etapa RF
Módulos frontales ICs en Radio frecuencia
Análisis flujo de recepción RX y TX en RF
Sintonizadores en etapa de Radio frecuencia
Repaso final todas las etapas Smartphones

- Semana 01
- Semana 02
- Semana 03
- Semana 04

Inscripciones

Whatsapp +51 940 138 963

www.movilcenter-lab.com