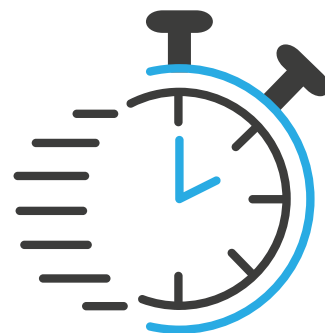


TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



DURACIÓN

70



LECCIONES

175



IDIOMA

Español



TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 1

ELECTRÓNICA BÁSICA: CÓMO MONTAR NUESTRO TALLER CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRÓNICA

EL BANCO DE TRABAJO

EL MULTÍMETRO, TIPOS, USOS, CARACTERÍSTICAS, PRÁCTICAS CON MULTÍMETRO (CONTINUACIÓN)

EL MULTÍMETRO, TIPOS, USOS, CARACTERÍSTICAS, PRÁCTICAS CON MULTÍMETRO (CONTINUACIÓN)

REPARACIÓN CON TESTER ANALÓGICO

LA FUENTE DE LABORATORIO, TIPS, USOS, PRÁCTICA CON FUENTES DE LABORATORIOS

EJEMPLO: USO DE FUENTE ENCONTRANDO CORTO EN LA MAIN ELEMENTOS DE SOLDADO Y DESOLDADO

ESQUEMAS, UBICACIÓN DE COMPONENTES, PRÁCTICA

TABLERO ELÉCTRICO, SEGURIDAD, TRAFO AISLADOR, USO EN EL TALLER

SCRAP, SIGNIFICADO E IMPORTANCIA

PRÁCTICA EN UN TALLER CON UN CASO REAL APLICANDO LOS CONCEPTOS Y EL USO DE HERRAMIENTAS (PARTE 1)

PRÁCTICA EN UN TALLER CON UN CASO REAL APLICANDO LOS CONCEPTOS Y EL USO DE HERRAMIENTAS (PARTE 2)

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 2

ELECTRÓNICA BÁSICA: CONOCIENDO LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS

EL DIODO, TIPOS, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (TEORÍA)

EL DIODO, TIPOS, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (PRÁCTICA)

FUSIBLE, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (TEORÍA)

FUSIBLE, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (PRÁCTICA)

BOBINA, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (TEORÍA)

BOBINA, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (PRÁCTICA)

TRANSFORMADOR, FORMA FÍSICA, CÓDIGOS, SÍMBOLOS ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
RESISTENCIA, CÓDIGO DE COLORES, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, RESISTENCIA, SERIE, PARALELO, PULL UP, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (TEORÍA)

RESISTENCIA, CÓDIGO DE COLORES, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, RESISTENCIA, SERIE, PARALELO, PULL UP, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO (PRÁCTICA)

CAPACITORES, TIPOS, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, CAPACITOR EN SERIE, PARALELO, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO

TRANSISTORES BIPOLARES, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, PNP NPN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 2

MOSFET, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, CANAL P CANAL N, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
OPTO ACOPLADOR, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
ZENER PROGRAMABLE TL 431, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
AMPLIFICADORES OPERACIONALES, FORMA FÍSICA, CÓDIGO, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
EL DIODO, TIPOS, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
FUSIBLE, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
BOBINA, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
RESISTENCIA, FORMA FÍSICA, CÓDIGO, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
CAPACITORES, TIPOS, FORMA FÍSICA, CÓDIGO, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
TRANSISTORES BIPOLARES, TIPOS, FORMA FÍSICA, CÓDIGO, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, PNP NPN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
MOSFET, TIPOS, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, CANAL P CANAL N, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
TL 431, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
AMPLIFICADORES OPERACIONALES, FORMA FÍSICA, CÓDIGO, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO
OPTO ACOPLADOR, FORMA FÍSICA, SÍMBOLO ELÉCTRICO, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN EN EL ESQUEMÁTICO

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 3

SOLDADURA Y DESOLDADURA CON CAUTÍN Y AIRE

DESOLDAR UNA RESISTENCIA

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UNA RESISTENCIA

DESOLDAR UN DIODO

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN DIODO

DESOLDAR UN CAPACITOR

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN CAPACITOR

DESOLDAR UN TL 431

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN TL 431

DESOLDAR UN OPTO ACOPLADOR

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN OPTO ACOPLADOR

DESOLDAR UN MOSFET

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN MOSFET

DESOLDAR UN TRANSFORMADOR

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN TRANSFORMADOR

DESOLDAR UN OPERACIONAL

PREPARAR LA PLACA PARA SOLDAR UN OPERACIONAL

DESOLDAR UN DISIPADOR

PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN DISIPADOR

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 3

DESOLDAR UN IC
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN IC
DESOLDAR UN CONECTOR
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN CONECTOR
LIMPIAR THRU-HOLE
HACER PUENTE
ARREGLAR PISTAS
DESOLDAR UNA RESISTENCIA 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UNA RESISTENCIA 2
DESOLDAR UN DIODO 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN DIODO 2
DESOLDAR UN CAPACITOR 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN CAPACITOR 2
DESOLDAR UN TL 431 (2)
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN TL 431 (2)
DESOLDAR UN OPTO ACOPLADOR 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN OPTO ACOPLADOR 2
DESOLDAR UN MOSFET 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN MOSFET 2
DESOLDAR UN OPERACIONAL 2
PREPARAR LA PLACA PARA SOLDAR UN OPERACIONAL 2
DESOLDAR UN IC 2
PREPARAR LA PLACA Y SOLDAR UN IC 2
DESOLDAR UNA BOBINA
PREPARAR LA PLACA PARA SOLDAR UNA BOBINA
COLOCAR PUNTOS DE PRUEBA - A
COLOCAR PUNTOS DE PRUEBA - B

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 4

REPARACIÓN TV LED: DIAGNOSTICANDO LA FALLA Y REEMPLAZANDO PLACAS

EL TV POR DENTRO

LA FUENTE DEL TV, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO

EL DRIVER DE LED, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO, EJERCICIOS 1

EL DRIVER DE LED, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO, EJERCICIOS 2

EL DRIVER DE LED, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO, EJERCICIOS 3

EL DRIVER DE LED, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO, EJERCICIOS 4

LA PLACA MAIN, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO

LA PLACA T COM, MEDICIONES BÁSICAS, DETECCIÓN DE AVERÍAS, REEMPLAZO

LA PANTALLA

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 5

REPARACIÓN DE TV LED REPARACIÓN DEL BACKLIGHT

DIAGRAMA EN BLOQUES DE UN DRIVER DE LED

TIPOS DE DRIVER DE LED

EL DIODO LED, FORMAS DE ALIMENTAR UN LED Y CIRCUITOS COMERCIALES

EXPLICACIÓN DE LA FUENTE ELEVADORA

METODO DE REPARACION DE UN DRIVER DE LED

DESARME DE PANTALLA

PRUEBA DE LED, REEMPLAZO DE LED

PRUEBA DE LED, REEMPLAZO DE LED (CONTINUACIÓN - PARTE A

PRUEBA DE LED, REEMPLAZO DE LED - REFORMA ESTACIÓN

PRUEBA DE LED, REEMPLAZO DE LED - RETIRAR Y SOLDAR LED

PRUEBA DE LED, REEMPLAZO DE LED (CONTINUACIÓN - PARTE B

PRUEBA DE TIRAS, REEMPLAZO DE TIRAS

PRUEBA DE TIRAS, REEMPLAZO DE TIRAS (CONTINUACIÓN)

COMO BAJAR LA CORRIENTE DE LOS LED Y PORQUE

REPARACIÓN DE TV LED: REPARACIÓN DE PLACA MAIN

DESOLDADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE TAMAÑO CHICO

PREPARACIÓN DE PLACA Y SODADO DE CIRCUITOS

INTEGRADOS DE TAMAÑO CHICO

DESOLDADOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE TAMAÑOS

MEDIANO A GRANDE

PREPARACIÓN DE PLACA Y SOLDADO DE COMPONENTES

MEDIANO A GRANDE

DESOLDAR COMPONENTES BGA DE TAMAÑO CHICO A

MEDIANO

REBALINAR, LIMPIAR Y PREPARAR EL IC PARA SOLDAR EN PLACA

SOLDADO DE COMPONENTES BGA DE TAMAÑO MEDIANO Y CHICO

TÉNICO LIMPIAR UN THROHUG - HOLE DOBLE FAZ

QUITAR UN CONECTOR HDMI O SIMILAR (EJEMPLO USB)

SOLDAR CONECTOR HDMI (SIRVE PARA SIMILARES)

MATERIAL DE APOYO TEORIA DE REGULADORES EN MAIN

COMO MEDIR REGULADORES Y SUB FUENTES EN UNA MAIN

MATERIAL DESCARGAR PDF MAIN MONOPLACA

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 5

REPARACION DE MAIN SONY

REPARACION MAIN PHILIPS 32 PHG 5102 TPM 1771 - PARTE 1

REPARACION MAIN PHILIPS 32 PHG 5102 TPM 1771 - PARTE 2

REPARACION MAIN PHILIPS 32 PHG 5102 TPM 1771 - PARTE 3

COMO MEDIR REGULADORES EN MAIN MONOPLACA

HACEMOS FUNCIONAR UNA PLACA MAIN SIN SU FUENTE

HACEMOS FUNCIONAR UNA MONOPLACA SIN SU FUENTE

MÉTODO POR CONSUMO EN PLACA MAIN

MÉTODO DE CONSUMO EN MONOPLACA

SEÑAL PWM EN TV LED TEORÍA

VEMOS LA SEÑAL PWM EN LA PRACTICA

SEÑALES LVDS MAIN PLACA Y MONOPLACA

MEDIMOS LVDS EN PLACA MAIN

MEDIMOS LVDS EN MONOPLACA

SEÑAL CLOCK-COMUNICACION I2C

BUS I2C INTRODUCCIÓN

MEDIMOS DATA CLOCK - SEÑAL DE RELOJ EN UNA MAIN PLACA

MEDIMOS DATA CLOCK - SEÑAL DE RELOJ EN UNA MONOPLACA

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - INTRODUCCIÓN

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - ARQUITECTURA

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - MEMORIA TIPO SPI

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - NAN FLASH - PARTE 1

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - NAN FLASH - PARTE 2

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - NAN FLASH - PARTE 3

MEMORIAS EN UNA PLACA MAIN

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - EMMC

GRABAMOS MEMORIAS EN PLACA MAIN - EMMC - PARTE 2

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 6

MANUALES

LA BIBLIA DEL TV- LED
AJUSTES Y MEDIDAS EN EL PROCESADOR DE VÍDEO
ANÁLISIS DEL SISTEMA DE ENCENDIDO DE UN TV CHINO
APUNTES DE TV EN COLOR
COMPRESIÓN DE VIDEO
CURSO DE TV DIGITAL
FALLAS DE EEPROM EN TV TANTUS DE SAMSUNG

MÓDULO 7

PÁGINAS PARA DESCARGAR DIAGRAMAS

DIAGRAMAS

TÉCNICO EN REPARACIÓN DE TV



MÓDULO 8

REPARACIONES VARIAS

REPARACION BACKLIGHT LCD LED TV

DESARME DE PANTALLA TV LG

ENGAÑAR FEEDBACK DE FUENTE DE TV O SIMILARES

ELECTRÓNICA DE LOS DISPOSITIVOS USO DEL MULTIMETRO

DETERMINAR LED

DIAGNOSTICO POR CONSUMOS TV LED

CORTO SOSPECHOSO A TIERRA

FALLA MEMORIA PHILIPS

CONTROL CON DOS ESTADOS DE POTENCIA

REPARACIÓN DE TV

TV LG 55UH6500 PROBLEMAS DE ILUMINACIÓN LEDS DAÑADOS

COMO DIFERENCIAR UN TV LCD DE UN TV LCD LED

**REPARANDOTV LG MODELO 42LB5800 PANTALLA NEGRA
(FLASHEO Y SE VE NEGRO)**

SANSUNG UN55NU7095G FALLA DE PANTALLA NEGRA

REPARACIÓN DE TV SAMSUNG MODELO UN55TU7090G

PANTALLA OSCURA Y CAMBIO DE LEDS

**REPARACIÓN DE TV SAMSUNG UN43NU7090G - SIN IMAGEN Y
SE REINICIA CONSTANTEMENTE**

**REPARACIÓN DE TV LG MODELO 43UK6200 - NO TIENE IMAGEN Y
NO SON LOS LEDS**

TV LG CON LINEAS VERTICALES

COMO SABER SI MI TELEVISOR TIENE REPARACIÓN SI SE GOLPEÓ

**REPARACIÓN DE TV LG MODELO 47LA6200 PANTALLA NEGRA
PERO CON SONIDO**

SOLUCIÓN FALLA AUDIO PLACA T ISDB309 22A