



Trabajo Práctico N°3: Caracterización de Ondas en Osciloscopio

Objetivos: Caracterizar ondas de tensión, con un osciloscopio
Obtener valores característicos como: Periodo, Frecuencia, Valor pk, etc
Adquirir destreza en el uso de un osciloscopio analógico.
Adquirir respeto por las normas de seguridad eléctricas.

Ejercicio N°1: Conectar el osciloscopio al generador de ondas. Configurar lo y definir para la misma, frecuencia, periodo amplitud, etc-

Ejercicio N°2: Caracterizar una fuente de corriente alterna.

Ejercicio N°3: Caracterizar una fuente de corriente rectificada.

Ejercicio N°4: Caracterizar una fuente de corriente rectificada y filtrada.

Ejercicio N°5: Caracterizar una fuente de corriente rectificada y filtrada, con carga.

Ejercicio N°6: Caracterizar una fuente swiching con y sin carga.

Ejercicio N°7: Caracterizar una salida de arduino PWM.