

TITULO DE LA PRACTICA

Nombre del Alumno,
{Clave}@alumnos.uaslp.mx
Instructor: Nombre Completo
Clave de brigada:
Fecha: 23/Enero/2023

Marco teorico	0 ——— 1
Otras secciones	0 ——— 1
Preguntas	0 ——— 1 ——— 2
Desarrollo	0 ——— 1 ——— 2 ——— 3 ——— 4 ——— 5 ——— 6
Calificacion de la practica	<input type="text"/>

Si queremos agregar una lista enumerada utilizamos el siguiente formato:

1. Elemento 1 de la lista
2. Elemento 2 de la lista
3. Ultimo elemento de la lista

II-B. Figuras en LaTeX

Puede agregar fotografías o imagenes al documento utilizando las siguientes extensiones de archivo:

- JPG: La mejor opción para insertar fotografías
- PNG: La mejor opción para insertar diagramas (si por alguna razón no puedes usar un gráfico vectorial) y capturas de pantalla.
- PDF: A pesar de la costumbre de usar PDF para documentos, en general un PDF puede constar de únicamente una imagen que puede posteriormente ser importada.

En el siguiente ejemplo se muestran los comandos para agregar imágenes:

I. INTRODUCCIÓN

ESCRIBIR con sus propias palabras el objetivo de la practica realizada.

I-A. Marco teórico

Presentar brevemente los diferentes conceptos necesarios para el desarrollo de la práctica. Esto se puede hacer en varias subsub-secciones.

I-A1. Concepto1: Este es un ejemplo de subsubsección.

I-A2. Concepto2: También se pueden agregar imágenes, diagramas, figuras y gráficas.

II. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

En esta sección se describen los diferentes experimentos, montajes, cálculos o simulaciones hechas durante la práctica de laboratorio, junto a los resultados obtenidos representados mediante gráficas y tablas. Cada punto de la práctica puede numerarse o colocarse como una subsección con un título adecuado. A continuación se muestran algunos ejemplos de como agregar diferentes elementos al documento

II-A. Listas y enumeraciones en LaTeX

Para agregar una lista usamos el siguiente formato:

- Elemento 1 de la lista
- Elemento 2 de la lista
- Ultimo elemento de la lista

El presente documento corresponde a un informe de práctica de laboratorio de Electrónica presentado en la Universidad autónoma de san luis potosi durante el periodo 2022-2023/I.

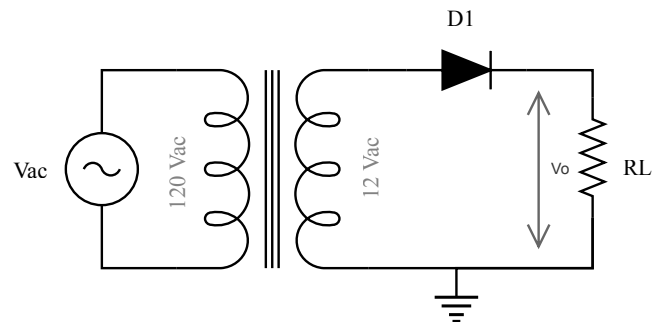


Figura 1. Pie de imagen: Imagen con extensión PDF

Para referenciar o nombrar una figura en el texto utilizamos el comando `ref` seguido de la etiqueta de la figura, tal y como se observa en el siguiente ejemplo:

En la Figura 1 se muestra el circuito esquemático del rectificador de media onda mientras que en la Figura 2 se muestra un circuito básico en protoboard.

II-C. Ecuaciones en LaTeX

Para escribir una ecuación utilizamos los siguientes comandos:

$$I_D = \frac{qN_A n_i^2}{N_D} \left(\frac{\alpha V_{GS}^2}{\mu_o} \right)^3 \quad (1)$$

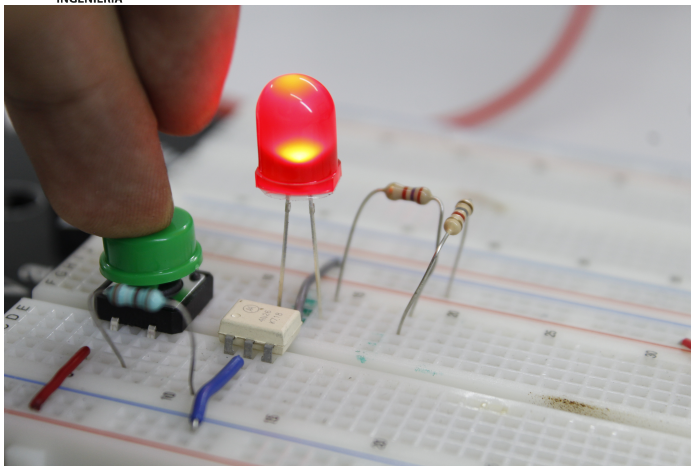


Figura 2. Pie de imagen: Fotografía con extensión JPG

$$V_o \approx \int e^x dX \quad (2)$$

Para referenciar o nombrar una ecuación en el texto utilizamos los mismos comandos que se utilizaron para referenciar imágenes tal y como se observa en el siguiente ejemplo:

Las ecuaciones (1 y (2) muestran las formulas para calcular I_D y V_o respectivamente.

En el ejemplo anterior se observo tambien que se pueden añadir simbolos matemáticos e incluso ecuaciones sencillas simplemente encerrando las expresiones entre los símbolos de pesos. Por ejemplo: α , I_2 , $I = V/R$.

Se pueden reportar despejes, cálculos, procedimientos y formulas sin enumerarlos. Por ejemplo el siguiente cálculo:

$$i = \frac{v}{R} \implies i = \frac{5}{500} = 10mA$$

Una manera sencilla de generar el código para escribir ecuaciones es utilizando la página <http://www.hostmath.com/>

II-D. Tablas en LaTeX

Para definir una tabla se utilizan los siguientes comandos:

$f(Hz)$	v_o	G	G_{calc}
100			
200			
400			
800			
1600			

Tabla I

VARIACIÓN DE FRECUENCIA EN EL DERIVADOR

Para referenciar tablas lo hacemos de la misma forma que se hizo con las imágenes y ecuaciones. Por ejemplo: En la tabla I se anotaran los resultados de la variación de frecuencia de la señal de entrada del circuito derivador.

Una manera sencilla de generar el código para escribir ecuaciones es utilizando la página <https://www.tablesgenerator.com/>

II-E. Citar en formato IEEE

Para citar referencias bibliográficas se usa el comando cite seguido de la etiqueta de la referencia previamente agregada en la bibliografía. A continuación se muestran algunos ejemplos:

En [3] se muestran los campos que deben llenarse en una referencia, en [4] se muestra un ejemplo, y en [5] se muestra como citar un enlace. Preferiblemente citar libros y artículos.

III. CONCLUSIONES

Reportar en tercera persona las diferentes conclusiones producto de la práctica de laboratorio desarrollada.

IV. PREGUNTAS DE COMPRESION

En esta sección se agregaran las preguntas de comprensión que vienen al final de cada practica, en algunos pocos casos las preguntas vienen a lo largo del desarrollo de la practica.

Las respuestas a dichas preguntas deberan ser escritas en un color diferente a la pregunta, siempre y cuando el color sea legible. Por ejemplo:

- ¿Cuales son los tres tipos de circuitos rectificadores mas utilizados? **Los tres tipos de circuitos rectificadores mas utilizados son: rectificador de media onda, rectificador de onda completa con derivación central y rectificador de onda completa con puente de diodos.**

REFERENCIAS

- [1] Youtube, canal schaparro. <https://youtu.be/lhvF6iY7n5k>. Recuperado el 30 de Enero de 2017.
- [2] Dia Diagram Editor. <https://sourceforge.net/projects/dia-installer/>. Recuperado el 30 de Enero de 2017.
- [3] Inicial1. Apellido1 and Inicial2. Apellido2, *Nombre de libro*, #edición ed. Ciudad, País: Editorial, año.
- [4] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.
- [5] Overleaf. <https://www.overleaf.com/>. Recuperado el 02 de Febrero de 2017.