

TITULO DE LA PRACTICA

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

Marco teórico	
Otras secciones	
Preguntas	
Desarrollo	
Calificación de la práctica	<input type="text"/>

dfoigjh AMan NAjknka

I. 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

I-A. Listas y enumeraciones en LaTeX

Para agregar una lista usamos el siguiente formato:

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

Si queremos agregar una lista enumerada utilizamos el siguiente formato:

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

I-B. Figuras en LaTeX

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

- JPG: La mejor opción para insertar fotografías

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.

- 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 únicamente una imagen que puede posteriormente ser importada.

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

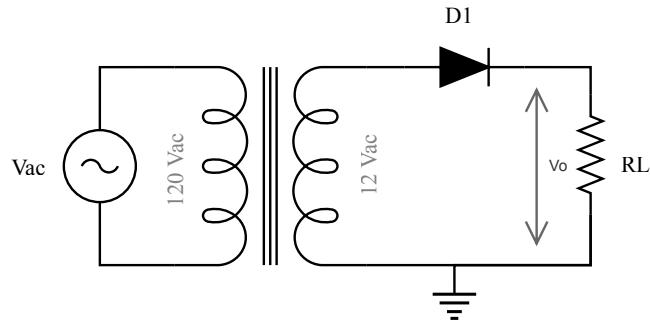


Figura 1. Pie de imagen: Imagen con extensión PDF

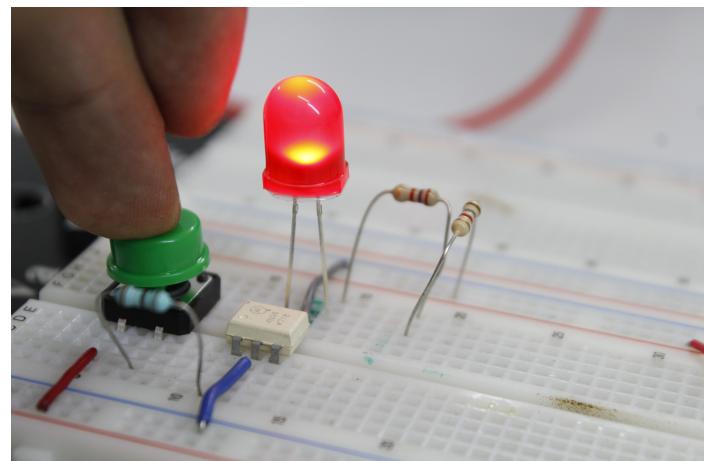


Figura 2. Pie de imagen: Fotografía con extensión JPG

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.

I-C. Ecuaciones en \LaTeX

Para escribir una ecuación utilizamos los siguientes comandos:

$$I_D = \frac{qN_A n_i^2}{N_D} \left(\frac{\alpha V_{GS}^2}{\mu_0} \right)^3 \quad (1)$$

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

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 observó también que se pueden añadir símbolos 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/>

I-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/>

I-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.

II. CONCLUSIONES

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

REFERENCIAS

- [1] Youtube, canal schaparro. <https://youtu.be/IhvF6iY7n5k>. 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 \LaTeX* , 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.
- [5] Overleaf. <https://www.overleaf.com/>. Recuperado el 02 de Febrero de 2017.