



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
COORDINACIÓN DE ...

**** COLOQUE AQUÍ EL TITULO DE SU PROYECTO DE GRADO ****

Por:

**** COLOQUE AQUÍ SU NOMBRE ****

carnet XX-XXXXX

PROYECTO DE GRADO

Presentado ante la Ilustre Universidad Simón Bolívar
como requisito parcial para optar al título de

*** TITULO A OBTENER ****

Sartenejas, ** FECHA **



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
COORDINACIÓN DE ...

**** COLOQUE AQUÍ EL TITULO DE SU PROYECTO DE GRADO ****

Por:

**** COLOQUE AQUÍ SU NOMBRE ****

carnet XX-XXXXX

Realizado con la asesoría de:

Prof. **** TUTOR ****

PROYECTO DE GRADO

Presentado ante la Ilustre Universidad Simón Bolívar
como requisito parcial para optar al título de

*** TITULO A OBTENER ****

Sartenejas, ** FECHA **

Acta de Evaluación

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
COORDINACIÓN DE ...

**** COLOQUE AQUÍ EL TÍTULO DE SU PROYECTO DE GRADO ****

PROYECTO DE GRADO

Por: **** COLOQUE AQUÍ SU NOMBRE ****

Realizado con la asesoría de: Prof. **** TUTOR ****

RESUMEN

**** COLOQUE AQUÍ EL RESUMEN DE SU PROYECTO DE GRADO, APROXIMADAMENTE 250 PALABRAS EN UN SÓLO PÁRRAFO **.**

***Palabras clave:* ** COLOQUE AQUÍ KEYWORDS **.**

Gracias por mantenerme a flote en los momentos más difíciles,
Elizabeth, Edgar Julián, Edgar Augusto y Genesis,
esto es para ustedes...

AGRADECIMIENTOS

**** SOME VERY IMPORTANT ACKNOWLEDGES TO THE PEOPLE THAT HELPED YOU
TO ACHIEVE YOUR GOAL AT SIMON BOLIVAR UNIVERSITY. CONGRATULATIONS !
YOU DID IT ! ****

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
LISTA DE ABREVIATURAS	x
INTRODUCCIÓN	1
1 ** TITULO DEL CAPÍTULO 1 **	2
1.1 Figures	2
1.1.1 Referenciado y posicionamiento de imagenes	2
1.1.2 Ejemplo de posicionamiento en hoja completa	3
1.1.3 Ángulo de giro en imágenes con orientación horizontal	3
1.2 listas	3
1.3 Quotes	6
1.3.1 Menores a 3 líneas	6
1.3.2 Mayores a 3 líneas	6
1.4 Tables	6
1.5 Equations	6
1.6 Programming Code	7
1.7 Referencias	7
2 ** TITULO DEL CAPÍTULO 2 **	8
3 ** TITULO DEL CAPÍTULO 3 **	9
4 ** TITULO DEL CAPÍTULO 4 **	10
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	11
REFERENCIAS	12
APÉNDICE A	13
APÉNDICE B	14
APÉNDICE C	15

ÍNDICE DE TABLAS

1.1	Valores de potencia recibida en escenario con línea de vista	7
-----	--	---

ÍNDICE DE FIGURAS

1.1	Jardín cromovegetal de la Universidad Simón Bolívar	2
1.2	Rectorado de la Universidad Simón Bolívar	4
1.3	Biblioteca de la Universidad Simón Bolívar	5

LISTA DE ABREVIATURAS

...	...
<i>EC</i>	Electronics and Circuits Electrónica y Circuitos
<i>USB</i>	Universidad Simón Bolívar

INTRODUCCIÓN

**** COLOQUE CONTENIDO RESPECTIVO AQUÍ ****

Objetivo General:

- **** OBJETIVO GENERAL **.**

Objetivos Específicos:

- **** OBJETIVO ESPECÍFICO 1 **.**
- **** OBJETIVO ESPECÍFICO 2 **.**
- **** OBJETIVO ESPECÍFICO 3 **.**
- **...**

CAPÍTULO 1

** TÍTULO DEL CAPÍTULO 1 **

El auténtico pensar, como el vivir, es tarea
que se aprende. Quien aprende, debe
dialogar con aquellos que han pensado
previamente: recorrer sus itinerarios,
seguir sus rutas y estelas, consultar sus
bitácoras

Ernesto Mayz Vallenilla
Rector fundador de la USB

** COLOQUE AQUÍ CONTENIDO RESPECTIVO **

** A CONTINUACIÓN SE HACE UN RESUMEN DE LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA ESCRIBIR SU LIBRO DE PROYECTO DE GRADO. EL OBJETIVO DE ESTO ES AHORRAR LA MAYOR CANTIDAD DE TIEMPO EN EL *LAYOUT*, ENFOCANDO LOS ESFUERZOS EN EL CONTENIDO DEL PROYECTO **

1.1. Figures

1.1.1. Referenciado y posicionamiento de imagenes

En la figura 1.1 se observa el jardín cromovegetal, concebido por Carlos Cruz-Diez en 1991 en su visita a la Universidad Simón Bolívar.



Figura 1.1: Jardín cromovegetal de la Universidad Simón Bolívar

1.1.2. Ejemplo de posicionamiento en hoja completa

La figura 1.2 muestra el rectorado de la Universidad Simón Bolívar, sede de los principales entes administrativos de la institución.

1.1.3. Ángulo de giro en imágenes con orientación horizontal

La figura 1.3 muestra la biblioteca de la USB, lugar de estudio e investigación de un gran número de miembros de la comunidad universitaria.

1.2. listas

A continuación se enumeran las partes que debe tener el libro de proyecto de grado:

1. Carátula.
2. Página de título.
3. Acta final de evaluación.
4. Resumen.
5. Página de dedicatoria (opcional).
6. Agradecimientos (opcional).
7. Índice general.
8. Índice de tablas (si las hay).
9. Índice de figuras (si las hay).
10. Índice de símbolos (si los hay).
11. Índice de abreviaturas (si los hay).
12. Introducción.
13. Cuerpo del trabajo:
 - Capítulo 1.
 - Capítulo 2.
 - ...
 - Capítulo N.
14. Conclusiones y recomendaciones.



Figura 1.2: Rectorado de la Universidad Simón Bolívar



Figura 1.3: Biblioteca de la Universidad Simón Bolívar

15. Referencias.

16. Apéndices.

1.3. Quotes

Existen dos tipos de citas textuales, cada una con su forma para representarlas en el libro.

1.3.1. Menores a 3 líneas

La Universidad Simón Bolívar es reconocida internacionalmente “como un centro de excelencia por su capacidad de formar líderes con un alto compromiso social, por su capacidad de generar aportes creativos y pertinentes de naturaleza tecnológica, científica y humana”.

1.3.2. Mayores a 3 líneas

La misión de la Universidad Simón Bolívar, detallada en <http://www.usb.ve/home/node/33>, queda estipulada como:

La Universidad Simón Bolívar es una comunidad académica, innovadora, participativa, productiva y plural, en permanente aprendizaje y desarrollo, y comprometida con la excelencia, cuya misión fundamental es contribuir significativamente con: la formación sustentada en valores éticos de ciudadanos libres, líderes emprendedores, de alta calidad profesional y humana, orientados hacia la creatividad, la innovación, la producción, la sensibilidad y la solidaridad social; la búsqueda y transmisión universal del saber, la generación, difusión y aplicación del conocimiento; dentro de un foro libre, abierto y crítico; la transferencia directa de su labor investigativa, académica, creativa y productiva, a manera de soluciones y respuestas a las necesidades y demandas de la sociedad, a cuyo servicio se encuentra, en pos de un mundo mejor.

1.4. Tables

Para generar tablas de forma rápida me gusta utilizar un entorno gráfico como <http://www.tablesgenerator.com/>. En la tabla 1.1 se presenta una estructura de ejemplo a partir de la cual se puede tener una primera aproximación. *adjustbox* ajusta el tamaño de la tabla al formato de página utilizado.

1.5. Equations

La ecuación 1.1 establece la segunda ley de newton:

$$F_{net} = M \times a \quad (1.1)$$

Tabla 1.1: Valores de potencia recibida en escenario con línea de vista

Número de medición	1 m [dBm]	10 m [dBm]	30 m [dBm]	50 m [dBm]	70 m [dBm]	90 m [dBm]	110 m [dBm]	130 m [dBm]
1	-52	-68	-81	-78	-86	-87	-90	-93
2	-52	-68	-75	-78	-87	-87	-93	-93
3	-52	-67	-73	-81	-81	-88	-89	-92
4	-48	-67	-73	-81	-81	-87	-91	-93
5	-59	-67	-73	-86	-82	-87	-91	-92
6	-60	-67	-73	-81	-83	-88	-91	-92
7	-61	-67	-73	-81	-85	-90	-91	-93
8	-61	-65	-74	-79	-85	-90	-92	-93
9	-61	-67	-75	-79	-84	-89	-92	-92
10	-63	-68	-76	-78	-87	-90	-92	-93
Media (μ)	-56,90	-67,10	-74,60	-80,20	-84,10	-88,30	-91,20	-92,60
Desviación Estándar (σ)	-5,30	-0,88	-2,50	-2,44	-2,28	-1,34	-1,14	-0,52

1.6. Programming Code

Aunque no es común agregar códigos de programación en los capítulos del trabajo de grado (si es necesario se deben colocar como apéndices del mismo), a continuación una primera aproximación mediante un simple programa *Hola Mundo*. La asignación de colores para cada tipo de instrucción es configurable en el archivo de preámbulo.

```

1 // just a "Hello World" program
2 #include <stdio.h>
3
4 void main() {
5     printf("Hello World");
6 }
```

1.7. Referencias

Para más información, *Hints and Tips on (Science and Engineering) Bachelor's and Master's Thesis Writing* [1] y *Writing a thesis with LaTeX* [2] tienen consejos y recomendaciones relevantes.

CAPÍTULO 2

**** TITULO DEL CAPÍTULO 2 ****

Simplicidad es un prerequisite de
confiabilidad

Edsger W. Dijkstra

**** COLOQUE AQUÍ EL CONTENIDO RESPECTIVO DEL CAPÍTULO 2 ****

CAPÍTULO 3

**** TITULO DEL CAPÍTULO 3 ****

Nunca alguna gran obra se ha hecho de
prisa. Lograr un gran descubrimiento
científico, imprimir una excelente
fotografía, escribir un poema inmortal...
hacer cualquier gran logro requiere
tiempo, paciencia y perseverancia

W. J. Wilmont Buxton

**** COLOQUE AQUÍ EL CONTENIDO RESPECTIVO DEL CAPÍTULO 3 ****

CAPÍTULO 4

**** TITULO DEL CAPÍTULO 4 ****

Si buscas resultados distintos no hagas
siempre lo mismo

Albert Einstein

**** COLOQUE AQUÍ EL CONTENIDO RESPECTIVO DEL CAPÍTULO 4 ****

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La web, tal como yo la imaginaba, todavía
no la hemos visto. El futuro sigue siendo
mucho más grande que el pasado

Tim Berners-Lee

**** COLOQUE AQUÍ SU CONTENIDO ****

REFERENCIAS

- [1] P. McMahon. *Hints and Tips on (Science and Engineering) Bachelor's and Master's Thesis Writing*. Mayo de 2009.
- [2] L. Mori. "Writing a thesis with LaTeX". En: *The PracTeX Journal* (Diciembre de 2008).

APÉNDICE A:
**** TITULO DEL APÉNDICE ****

**** AQUÍ EMPIEZA EL APÉNDICE A ****

APÉNDICE B:
**** TITULO DEL APÉNDICE ****

**** AQUÍ EMPIEZA EL APÉNDICE B ****

APÉNDICE C:
**** TITULO DEL APÉNDICE ****

**** AQUÍ EMPIEZA EL APÉNDICE C ****