



UNIVERSIDAD NACIONAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

ESCUELA DE INFORMATICA

CURSO: PARADIGMAS DE PROGRAMACION

**INFORME FINAL PROYECTO:**

Algoritmos de Generación y Resolución de Sudokus

Profesor:

Carlos Loria Saenz

Integrantes:

Dennis Rodríguez

Luis Vásquez

Manuel Masís

Walter Chaves

---

Año 2017



# Contents

0.1	Introducción . . . . .	2
0.2	Marco Teórico . . . . .	2
0.3	Desarrollo . . . . .	2
0.3.1	Fórmulas matemáticas . . . . .	2
0.3.2	Imágenes . . . . .	2
0.4	Conclusiones . . . . .	3
0.4.1	Citación de bibliografía . . . . .	3

## 0.1 Introducción

Acá vamos a agregar la introducción respecto al tema que nos atañe, el cual para nuestro caso se refiere a la aplicación de algoritmos combinatorios para la generación y resolución de SUDOKUS.

## 0.2 Marco Teórico

En esta sección presentaríamos un marco teórico del contenido del trabajo, generalmente debe ser lo mínimo indispensable para obtener los resultados y concluir.

## 0.3 Desarrollo

El desarrollo sería una de las partes centrales de un informe o artículo, en este caso presentaremos ejemplos de creación de fórmulas matemáticas con L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

### 0.3.1 Fórmulas matemáticas

Hay varias maneras de insertar una fórmula matemática en un trabajo. Primero y más fácil es en la misma línea, como por ejemplo:  $E = mc^2$ . También se puede hacer en una línea aparte, sin numerar de esta forma

$$E = mc^2$$

después se pueden poner en una línea aparte y numerarlas, de esta forma:

$$E = mc^2 \tag{1}$$

### 0.3.2 Imágenes

La subsection 0.3.2 es una figura de ejemplo, para un formato de la figura jpg, es necesario compilar el documento con el compilador PDFLaTeX, para formatos de figura eps, se puede compilar en Latex.

Figure 1:

## 0.4 Conclusiones

Aquí irían las conclusiones del artículo. Tal vez se quieran mostrar conclusiones de forma esquemática como items...

- Conclusión numero 1...
- otra conclusión.

o también enumerándolas

1. item primero...
2. item segundo...

### 0.4.1 Citación de bibliografía

Es posible citar artículos utilizados como referencia utilizando la función “cite”. Por ejemplo citamos el libro [?] utilizando la etiqueta lamport94 que fue definida previamente al final del archivo latex como se puede ver en el código de este ejemplo. Se pueden citar tantos artículos como se quiera siempre que estén incluidos en el archivo [?]. Existen otras formas mas complejas de citar en trabajos grandes como tesis o libros, utilizando archivos .bib .