

Informe de número π

Ana Gómez Pérez
Práctica de Laboratorio 10

11 de abril de 2014

Resumen

El objetivo de este documento es saber más sobre el número π y exponerlo en un pdf con \LaTeX [2] en la universidad (figura) 1 .

1. historia del número π

π [1] es un número irracional, cociente entre la longitud de la circunferencia y la longitud de su diámetro. Se emplea frecuentemente en matemáticas, física e ingeniería. El valor numérico de π truncado a sus diez primeras posiciones decimales, es el siguiente: 3,1415926535...

2. Historia del valor π

La búsqueda del mayor número de decimales de número π ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de π son las siguientes:

2.1. Antiguo Egipto

2.2. Antigua Babilonia

Algunas aproximaciones históricas (tabla) 1 de valores de π , anteriores a la época computacional¹, se muestran en la siguiente tabla:

1.

¹a partir del siglo 80

Cuadro 1: Tabla del número

Cultura	Aproximacion	Error
Egiptia	3,1605	6016 ppm
Babilónica	3,125	5282 ppm
India	3,09	16422 ppm

Referencias

- [1] Informacion del numero pi. <http://es.wikipedia.org/wiki/NC3BAmeroCF80>.
- [2] Nikos Dracos. Manual de latex. <http://www.fceia.unr.edu.ar/lcc/cdrom/Instalaciones/LaTeX/latex.html>.