

ACOTACION DE ERRORES

Programa

2do. cuatrimestre 1

- 1.- Noción de error. Fuentes y clasificación. Cotas y distribución.
- 2.- Error debido al sistema de representación. Error por conversión entre sistemas de representación.
- 3.- Aritmética de intervalos. Topología métrica de intervalos. Operaciones con intervalos. Convergencia. Implementación. Algoritmos particulares.
- 4.- Análisis estadístico de errores. Distribución de dígitos significativos y de errores.
- 5.- Error generado. Características de máquina que influyen en su generación.
- 6.- Análisis del error generado. Técnicas de análisis de su propagación.
- 7.- Error analítico. Teoría general de los métodos iterativos en espacio métrico.

Prof. Ing. Hugo Ryckel



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE INGENIERIA
CATEDRA DE SISTEMAS DE COMPUTACION