



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INGENIERÍA COMPUTACION

PERÍODO ACADÉMICO: 2025-A

ASIGNATURA: ICCD412 Métodos Numéricos GRUPO: GR2CC

TIPO DE INSTRUMENTO: DEBER

FECHA DE ENTREGA LÍMITE: 04/05/2025 ALUMNO: Contreras Carrión Anthony Alexander

TEMA

Tipo de Errores

OBJETIVOS

■ Evaluar el impacto de los distintos métodos de corte en los resultados obtenidos, comparando el truncamiento y el redondeo para determinar cuál ofrece mayor precisión en escenarios específicos.

DESARROLLO

```
Tomor una constante de PYTHON, realizan truncamiento y redonder a y atras significativas, obtener el resultado de vias su trons de enores de enor estado en enor absoluto = 17 - 3,141 1 = 0,000 5926 535

enor absoluto = 17 - 3,141 1 = 0,000 5926 535

enor absoluto = 17 - 3,141 1 = 0,000 5926 535

enor relativo = en abs /17 1 = 10,000 5926 535

enor relativo = en abs /17 1 = 10,000 5926 535

enor relativo = en absoluto = 0,000 40 73

enor absoluto = 17 - 3,142 1 = 0,000 40 73

enor absoluto = 17 - 3,142 1 = 0,000 1297.

enor - porcento = 0,000 1297 × 100 = 0,01297.
```

CONCLUSIONES

Dependiendo el metodo de corte que utilicemos vamos a tener una respuesta o otra tanto el metodo de truncamiento como el metodo de redondeo son metodos que podemos utilizar sin ningun tipo de problemas, sin embargo en este ejemplo si queremos exactitud debemos utilizar el metodo de truncamiento