

S2

Análisis numérico

2022-11-14

Evaluación de un polinomio

Sea $p_n(x)$ un polinomio de grado n , escribimos este de la forma:

(1)

Método de Horner, regla de Ruffini o división sintética

Es una técnica para evaluar polinomios que puede ser visto como una colección de multiplicaciones anidadas.

R Markdown

```
2+3
```

```
## 5
```

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   :  2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##   Mean  :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##   Max.   :25.0    Max.    :120.00
```

Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.

```
2+3
```

```
## 5
```