

Taller de Herramientas Computacionales

Diego Armando Santillán Arriaga

15/enero/19

Expresiones matemáticas

$$\alpha + \beta$$

$$\alpha + \beta$$

0.1 Índices y subíndices

$$x_2 \ x^2$$

1 fracciones y divisiones etc

$$\frac{2}{2} \ \frac{\frac{3}{4}}{\frac{2}{3}}$$

2 raiz cuadrada y potencias

$$\sqrt{2} + \sqrt{3^2}^2$$

$$\int a^b x^2 \partial$$

$$\frac{3}{2}$$

Matrices

$$\begin{bmatrix} x_2 & x_3 \\ x_4 & x_6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x_2 & x_5 & \dots \\ x_5 & x_{20} & \vdots \\ \vdots & \vdots & \vdots \end{bmatrix}$$

$$\Sigma$$

Tablas

$f(t)$	$F(s)$	Remark
$\delta(t)$	1	unit step function
$u(t)$	$\frac{1}{s}$	unit step function
$e^{at}u(t)$	$\frac{1}{s-a}$	one side exponential

3 Alineamiento