



DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA
EN MINAS

17240 - Tecnologías Para Minería

Clase 2: Repaso programación Matlab

René Torres

Universidad de Santiago de Chile
Departamento de Ingeniería Mecánica
e-mail: rene.torres.a@usach.cl

24 de septiembre de 2023

2D

- `plot(x,y)`
- `quiver()`

3D

- `plot3(x,y,z)`
- `[X, Y] = meshgrid(x, y)`
- `mesh(X,Y,Z)`
- `surf(X,Y,Z)`
- `quiver3(x,y,z,u,v,w,scale)`

Estilos [Link](#)

Sentencias iterativas

- Ciclo for
- Operadores Lógicos
- Ciclo while

Ejemplo

- Sumar los n primeros números

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}.$$

Animaciones

- Para hacer animaciones basta con usar el comando `pause()` en un ciclo iterativo de gráficas.