* Introducción:
  + Hola a todos, bienvenidos al curso de introducción a MATLAB. En este primer video vamos a aprender los conceptos básicos para empezar a trabajar con MATLAB.
* Qué es MATLAB:
  + MATLAB es un software de programación y cálculo numérico que se utiliza en una amplia variedad de áreas, como ingeniería, finanzas, ciencias naturales y sociales.
  + MATLAB es muy útil para realizar cálculos complejos, análisis de datos y visualización de resultados.
  + MATLAB es un lenguaje de programación de alto nivel, lo que significa que se puede escribir código en lenguaje natural y no se necesita preocuparse por la programación de bajo nivel.
* Interfaz de usuario de MATLAB:
  + La interfaz de usuario de MATLAB se compone de varias ventanas y herramientas.
  + La ventana principal es la ventana de comandos, donde se pueden ingresar comandos y obtener resultados.
  + También hay ventanas para el editor de código, las gráficas, el historial de comandos y otras herramientas.
  + En la ventana de comandos, se pueden ingresar los comandos para realizar cálculos y obtener resultados. Los resultados de los cálculos se muestran en la misma ventana.
* Comandos básicos:
  + En MATLAB se pueden realizar operaciones aritméticas básicas, como suma, resta, multiplicación y división, utilizando los operadores +, -, \* y /, respectivamente.
  + También se pueden utilizar funciones matemáticas, como sin, cos, exp, log, sqrt, entre otras.
  + En MATLAB se pueden crear variables y asignarles valores utilizando el signo igual (=).
  + Por ejemplo, si queremos calcular la suma de dos números, podemos ingresar el comando "a = 2; b = 3; c = a + b" y obtendremos el resultado "c = 5".
  + También se pueden utilizar comandos especiales, como "clear" para borrar las variables creadas anteriormente, o "clc" para borrar la ventana de comandos.
* Ejemplo práctico:
  + Para ilustrar lo que hemos aprendido, podemos realizar un ejemplo práctico. Por ejemplo, podemos utilizar los comandos "x = [1 2 3];" y "y = [4 5 6];" para crear dos vectores y luego utilizar el comando "z = x + y;" para sumarlos y obtener el vector resultante "z = [5 7 9];".
* Cierre:
  + En este primer video hemos aprendido qué es MATLAB, cómo es la interfaz de usuario y cómo utilizar algunos comandos básicos.
  + En el próximo video aprenderemos a trabajar con vectores y matrices en MATLAB.
  + ¡Gracias por ver el video y nos vemos en la próxima lección!