



Cuestionario: Introducción a la Programación En MATLAB



Nombre y Apellido: _____

Estimado participante

El actual cuestionario está diseñado para evaluar los conocimientos fundamentales sobre MATLAB, una herramienta de software ampliamente utilizada para el cálculo numérico, la visualización de datos y la programación en ingeniería y ciencias. Las preguntas cubren los conceptos y funciones básicas que son esenciales para comenzar a trabajar con MATLAB.

¿Qué representa la función plot en MATLAB?

- ☐ A) Calcula la derivada de una función.
- ☐ B) Grafica datos en un plano cartesiano.
- ☐ C) Resuelve ecuaciones algebraicas.
- ☐ D) Genera números aleatorios.

¿Qué comando se utiliza para limpiar todas las variables del espacio de trabajo en MATLAB?

- ☐ A) clearvars
- ☐ B) clc
- ☐ C) close all
- ☐ D) exit

¿Cuál es el propósito de la función linspace?

- ☐ A) Crear un vector con elementos espaciados logarítmicamente.
- ☐ B) Generar un vector con valores equiespaciados entre dos puntos.
- ☐ C) Calcular el producto punto de dos vectores.
- ☐ D) Encontrar el máximo valor de un vector.

Relaciona cada función de MATLAB con su descripción correspondiente.

- | | | |
|----------|--------------------------|--|
| zeros(n) | ☐ | ☐ zcrea una matriz con todos sus elementos iguales a 1. |
| ones(n) | ☐ | ☐ genera una matriz de ceros. |
| eye(n) | ☐ | ☐ abre un archivo para lectura o escritura. |
| fopen | ☐ | ☐ genera una matriz identidad. |