



# 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) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | zcrea una matriz con todos sus elementos iguales a 1. |
| ones(n)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | genera una matriz de ceros.                           |
| eye(n)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | abre un archivo para lectura o escritura.             |
| fopen    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | genera una matriz identidad.                          |