

Planteamiento ejercicios: Introducción y Fundamentos R

Ejercicio 1: Variables y Tipos de Datos

- **Enunciado:** Define una variable llamada `numero` con el valor 10 y otra llamada `nombre` con tu nombre.

Ejercicio 2: Funciones `class` e `is.numeric`

- **Enunciado:** Utiliza las funciones `class` e `is.numeric` para determinar el tipo de dato de `numero`.

Ejercicio 3: Operaciones Aritméticas

- **Enunciado:** Realiza una operación aritmética que sume `numero` y el doble de `numero`.

Ejercicio 4: Vectores y Listas

- **Enunciado:** Crea un vector llamado `edades` con las edades de tres personas y una lista llamada `informacion` con el nombre y la edad de una persona.

Ejercicio 5: Funciones `is.character` e `is.logical`

- **Enunciado:** Verifica si `nombre` es de tipo carácter y si `es_numerico` es de tipo lógico.

Ejercicio 6: Operaciones Lógicas

- **Enunciado:** Crea una variable llamada `mayor_de_edad` que sea `TRUE` si la edad de la primera persona en `edades` es mayor o igual a 18.

Ejercicio 7: Comparaciones de Vectores

- **Enunciado:** Utiliza el operador `%in%` para verificar si el valor 30 está presente en el vector `edades`.

Ejercicio 8: Operadores de Comparación

- **Enunciado:** Compara si el doble de `numero` es mayor que `edades[3]`.

Ejercicio 9: Utilizar Operador Lógico

- **Enunciado:** Define dos variables lógicas, `condicion1` y `condicion2`, ambas con valor `TRUE`. Comprueba si ambas condiciones son verdaderas.

Ejercicio 10: Utilizar Operador Lógico

- **Enunciado:** Define una variable lógica, `verdadero`, con valor `TRUE`. Comprueba que su valor NO sea verdadero.