

1. ¿Cuál es la sintaxis para declarar arrays en Java?
2. Declara una variable llamada fila de tipo array de Integer. Crea el objeto que puede almacenar 100 enteros.
3. Declara una variable llamada columna de tipo array de Double. Crea el objeto que puede almacenar 100 reales.
4. Declara una variable llamada matriz de tipo array de Character. Crea el objeto que pueda almacenar 8x10 caracteres.
5. Declara un array llamado primos e inicialízalo para que contenga los diez primeros números primos (1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23).
6. Declara una matriz llamada pares e inicialízala con 3 filas de 4 columnas cada una, todas ellas con números pares.
7. Declara e inicializa dos variables de tipo cadena de texto. Declara e inicializa una variable lógica que indique si las dos cadenas anteriores son iguales.
8. Crea una nueva cadena de texto como resultado de pasar a mayúsculas alguna de las dos anteriores.
9. Crea una nueva cadena de texto como resultado de eliminar los espacios en blanco de la anterior.

10. Declara e inicializa una variable lógica que indique si dos de las cadenas anteriores tienen el mismo tamaño.

11. Crea una nueva cadena de texto como concatenación de todas las anteriores.

12. Declara e inicializa una variable lógica que indique si alguna de las cadenas anteriores contiene el carácter 'C'.

13. Crea una nueva cadena de texto como resultado de sustituir el carácter 's' por el carácter '\$' en alguna de las cadenas anteriores.

14. Crea un array de enteros llamado "impares" y añade en él los 10 primeros números impares.

15. Declara e inicializa una variable lógica que indique si el array anterior contiene el elemento 0.

16. Declara e inicializa una variable entera con el valor del 6º elemento del array anterior.