

Arrays en Kotlin

[crayon-6a9d9a7ee3b37042668126/]

- `fun main() {`: Esto define la función principal en Kotlin. El código comienza aquí.
- `// Array de una dimensión`: Este comentario indica que a continuación se creará un array unidimensional.
- `val numeros = intArrayOf(1, 2, 3, 4, 5)`: Crea un array unidimensional llamado «numeros» con los valores del 1 al 5.
- `// Array multidimensional`: Este comentario indica que se creará un array multidimensional.
- `val numerosMulti = Array(5) { Array(4) { 0 } }`: Crea un array multidimensional llamado «numerosMulti» con 5 filas y 4 columnas, inicializado con ceros.
- `// Array de arrays`: Este comentario indica que se creará un array de arrays.
- `val arrayDeArrays = Array(5) { ByteArray(0) }`: Crea un array llamado «arrayDeArrays» que contiene 5 elementos, cada uno de los cuales es un array de bytes vacío.
- `// Imprimir los elementos del array de una dimensión`: Este comentario indica que se imprimirán los elementos del array unidimensional.
- `println("Array de una dimensión:")`: Muestra un mensaje en la consola.
- `for (i in numeros.indices) {`: Inicia un bucle que recorre los índices del array «numeros».
- `print("${numeros[i]} ")`: Imprime cada elemento del array «numeros» seguido de un espacio en la misma línea.
- `println()`: Imprime una nueva línea después de imprimir todos los elementos del array.
- `// Imprimir los elementos del array multidimensional`: Este comentario indica que se imprimirán los elementos del array multidimensional.
- `println("Array multidimensional:")`: Muestra un mensaje

en la consola.

- `for (i in 0 until numerosMulti.size) {`: Inicia un bucle que recorre las filas del array multidimensional «numerosMulti».
- `for (j in 0 until numerosMulti[i].size) {`: Inicia un bucle anidado que recorre las columnas del array multidimensional.
- `print("${numerosMulti[i][j]} ")`: Imprime cada elemento del array «numerosMulti» seguido de un espacio en la misma línea.
- `println()`: Imprime una nueva línea después de imprimir todos los elementos de una fila del array multidimensional.
- `// Imprimir los elementos del array de arrays`: Este comentario indica que se imprimirán los elementos del array de arrays.
- `println("Array de arrays:")`: Muestra un mensaje en la consola.
- `for (i in 0 until arrayDeArrays.size) {`: Inicia un bucle que recorre los elementos del array de arrays.
- `println("Array $i tiene ${arrayDeArrays[i].size} elementos")`: Imprime un mensaje que muestra el número de elementos en cada subarray dentro del array de arrays.
- `}`: Cierra el bucle.
- `}`: Cierra la función «main».
- `<p> </p>`: Estas etiquetas HTML en el código original proporcionan un espacio en el contenido HTML, pero no son necesarias en el código de Kotlin. Puedes eliminarlas si lo deseas.