

Conceptos fundamentales de Java

6-1: Arreglas

Actividades prácticas

**Vocabulario:**

Identifique el término correspondiente a cada una de las definiciones a continuación.

| RECORRIDO | Acto de pasar por un array. |
| --- | --- |
| Array | Estructura que almacena valores múltiples del mismo tipo de datos. |
| Matriz | Array de dos dimensiones. |
| Indice | Número entero que identifica la ubicación de un valor en un array. |
| Paso de parámetros por transferencia | Capacidad de transmitir datos hacia la función principal y acceder a ellos como elemento del array. |
| Algoritmo | Procedimiento informático lógico que, si se aplica correctamente, garantiza la solución de un problema. |
| Matriz Multidimensional | Un array de arrays, similar a una tabla, arreglo u hoja de cálculo. |
| Ciclo Anidado | A para ciclo dentro de "a" para ciclo |
| Array | Objeto con nombre utilizado para almacenar más de un valor. |

5. Sin escribir el código, determine el resultado del siguiente programa.

int num[] = {7,7,6,6,5,5,4,4};

for(int i = 0; i < 8; i = i + 2)

System.out.print(num[i]);

R// imprime el siguiente numero 7654

6. Sin escribir el código, determine el resultado del siguiente programa.

int[][] num = {{3,3,3},{2,2,2}};

int[] array = {4,3,2};

for(int i = 0; i < 3; i++){

num[1][i] = num[0][i]+array[i];

}

for(int i = 0; i < 2; i++){

for(int j = 0; j < 3; j++){

System.out.print(num[i][j]);

}

System.out.println();

}

R// Imprime dos numeros los cuales son 333 y 765