

```

using System; using System.Collections.Generic; using System.Diagnostics.CodeAnalysis;
using System.Linq; using System.Text; using System.Threading.Tasks; namespace
Hoja_de_trabajo_sem11_JFMR_1184322 { class program { public static void
imprimirMatriz(int[,] matriz) { Console.WriteLine("Matriz (Números generados aleatoriamente)");
foreach (int i in matriz) { Console.Write("{0} ", i); } } static void Main(string[] args) { int[,] matriz =
new int[2, 5]; Random aleatorio = new Random(); for (int i = 0; i < 2; i++) { for (int J = 0; J < 5;
J++) { matriz[i, J] = aleatorio.Next(0, 100); } } imprimirMatriz(matriz); int r1 = 0; int r2 = 0; int r3 =
0; int r4 = 0; int r5 = 0; int r6 = 0; int r7 = 0; int r8 = 0; int r9 = 0; int r10 = 0; for (int i = 0; i < 5;
i++) { r1 = matriz[0, 0] * 2; r2 = matriz[0, 1] * 2; r3 = matriz[0, 2] * 2; r4 = matriz[0, 3] * 2; r5 =
matriz[0, 4] * 2; r6 = matriz[1, 0] * 2; r7 = matriz[1, 1] * 2; r8 = matriz[1, 2] * 2; r9 = matriz[1, 3] *
2; r10 = matriz[1, 4] * 2; } Console.WriteLine("\n\nEl doble de los números generados
aleatoriamente son: "); Console.WriteLine("    " + r1); Console.WriteLine("    " + r2);
Console.WriteLine("    " + r3); Console.WriteLine("    " + r4); Console.WriteLine("    " + r5);
Console.WriteLine("    " + r6); Console.WriteLine("    " + r7); Console.WriteLine("    " + r8);
Console.WriteLine("    " + r9); Console.WriteLine("    " + r10); Console.WriteLine("\nPromedio del
número generado y su doble "); int p1 = 0; int p2 = 0; int p3 = 0; int p4 = 0; int p5 = 0; int p6 = 0;
int p7 = 0; int p8 = 0; int p9 = 0; int p10 = 0; p1 = matriz[0, 0] + r1/2; p2 = matriz[0, 1] + r2/2; p3 =
matriz[0, 2] + r3/2; p4 = matriz[0, 3] + r4/2; p5 = matriz[0, 4] + r5/2; p6 = matriz[1, 0] + r6/2; p7 =
matriz[1, 1] + r7/2; p8 = matriz[1, 2] + r8/2; p9 = matriz[1, 3] + r9/2; p10 = matriz[1, 4] + r10/2;
Console.WriteLine("El promedio de los números generados aleatoriamente y sus dobles son:
\n"); Console.WriteLine("    " + p1); Console.WriteLine("    " + p2); Console.WriteLine("    " + p3);
Console.WriteLine("    " + p4); Console.WriteLine("    " + p5); Console.WriteLine("    " + p6);
Console.WriteLine("    " + p7); Console.WriteLine("    " + p8); Console.WriteLine("    " + p9);
Console.WriteLine("    " + p10); Console.WriteLine("Doble del promedio generado"); int z1 = 0; int
z2 = 0; int z3 = 0; int z4 = 0; int z5 = 0; int z6 = 0; int z7 = 0; int z8 = 0; int z9 = 0; int z10 = 0; z1
= p1*2; z2 = p2*2; z3 = p3*2; z4 = p4*2; z5 = p5*2; z6 = p6*2; z7 = p7*2; z8 = p8*2; z9 = p9*2;
z10 = p10*2; Console.WriteLine("El doble del promedio de los números generados
aleatoriamente son: \n"); Console.WriteLine("    " + z1); Console.WriteLine("    " + z2);
Console.WriteLine("    " + z3); Console.WriteLine("    " + z4); Console.WriteLine("    " + z5);
Console.WriteLine("    " + z6); Console.WriteLine("    " + z7); Console.WriteLine("    " + z8);
Console.WriteLine("    " + z9); Console.WriteLine("    " + z10); Console.Read(); } } }

```