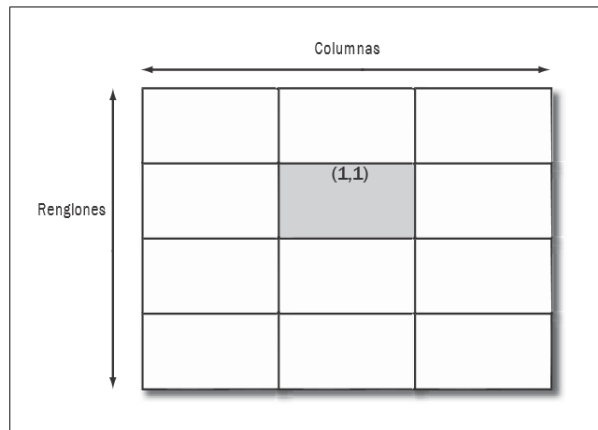


ARREGLOS DE DOS DIMENSIONES

En los arreglos de dos dimensiones tenemos que utilizar dos índices. Uno controlará el renglón y el otro la columna. Con la creación de estos dos índices es posible que accedamos a cualquier celda ubicada dentro de la matriz.



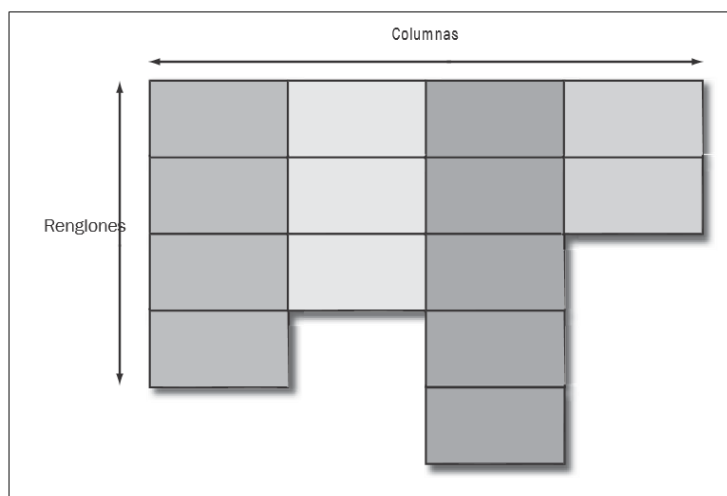
```
float[,] tabla = new float[5,3];  
ó  
float[,] tabla = new float[n, m];
```

Ejemplos

```
impuesto = producto[3,2] * 0.15;  
producto[3,2] = 17.50;
```

ARREGLO JAGGED.

En los arreglos tipo Jagged, en lugar de usar una matriz, lo que haremos es crear un arreglo, pero cada elemento de este arreglo será a su vez otro arreglo. Así podemos controlar de forma independiente la cantidad de renglones en cada arreglo. Estos arreglos son más flexibles que los tradicionales, pero requieren que seamos más cuidadosos con ellos.



```
int[][] Costos = new int[3][];
```

```
Costos[0] = new int[15];
```

```
Costos[1] = new int[20];
```

```
Costos[2] = new int[10];
```

Ejemplo

```
int[][] valores = new int[3][];
```

```
valores[0] = new int[] { 9, 3, 1, 7, 2, 4 };
```

```
valores[1] = new int[] { 2, 9 };
```

```
valores[2] = new int[] { 3, 5, 2, 9 };
```

```
int[][] valores = new int[][]
```

```
{  
    new int[] { 9, 3, 1, 7, 2, 4 }, new int[]  
    { 2, 9 },  
    new int[] { 3, 5, 2, 9 }  
}
```

```
productos[6][7] = 5.7f;
```