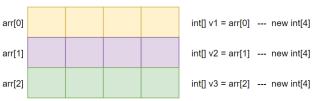
DUDAS COMUNES TAREA 2 SESION 2

1. MANEJO VECTORES Y MATRICES:

int[][] arr = new int[3][4]



Si tengo un array multidimensional: int[][] arr = new int[3][4]

Este array se descompone de tres vectores – uno por cada fila de la matriz.

- * vector 1 >> int[] v1 = arr[0] equivale a un int[] v1 = new int[4] pero con los valores fila1
- * vector 2 >> int[] v2 = arr[1] equivale a un int[] v2 = new int[4] pero con los valores fila2
- * vector 3 >> int[] v3 = arr[2] equivale a un int[] v3 = new int[4] pero con los valores fila3

Por lo tanto si tengo un vector int[] vx = $\{2,2,2,2\}$ y quiero actualizar la segunda fila del array multidimensional con dicho valor sería completamente válido:

```
* arr[1] = vx;
```

¿Como envío un vector como argumento a una función?

 $public\ static\ void\ funcion\ (int[]\ arr)\{$

System.out.println (arr[1]) // Ejemplo mostrar la posición 2 del vector que se pasa a la función.

}

¿Como retorno un vector?

```
public static int[] funcion (){
    int[] r = {2,3,4,5};
    return r;
}
```

En el caso de una matriz multidimensional:

```
public static void funcion(int[][] arr)
public static int[][] funcion(){}
```