

Arreglos multidimensionales

Con una matriz de 3x3.

1. Mostrar la posición [2,1] y [0,3], ¿se puede mostrar [0,3]?
2. Modificar el contenido de [1,2] y mostrar su contenido.
3. Mostrar el resultado de sumar la diagonal principal [0,0], [1,1], [2,2].
4. Obtener la suma de todos los elementos de la matriz.
5. Obtener el máximo de la columna 1.

Integración

1. Los alumnos de la materia Arte Contemporáneo son 5 y se necesitan obtener estadísticas. Nos proporcionaron el legajo del alumno y de cada uno la calificación del primer parcial, del segundo parcial y del final. Se pide:
 - a. El promedio de calificaciones de cada alumno.
 - b. El promedio de calificaciones del primer parcial, segundo parcial y final.
2. El frigorífico requiere hacer un aumento masivo de precios. Para eso nos proporcionó como ejemplo los siguientes datos.

Precio actual	Precio nuevo
\$50	
\$70	
\$100	

Nos solicita obtener el nuevo precio indicando simplemente un porcentaje de aumento. Para esto:

- a. Completar la columna "Precio Nuevo" indicando en cuánto quedarían los productos si existiera un aumento del 10%.
- b. Actualizar la matriz si cambio el porcentaje de aumento. Esto quiere decir que, solicite al usuario el valor de aumento y actualice la columna "Precio Nuevo".