

EJERCICIO CON PROCEDIMIENTOS

- 1) En una provincia hay N localidades (a N ingresarlo y utilizar una función para ello), crear un vector para los códigos (CodLoc) y otro para los nombres(Nombres) de cada una de las localidades. Además crear una matriz para guardar las lluvias caídas en un periodo de M meses (a M ingresarlo y utilizar la misma función que se utilizó para ingresar N) de cada localidad (cada posición de los vectores se corresponde con una fila de la matriz, así el CodLoc(0) se corresponde con Nombre(0) y se corresponde con las lluvias cargadas en la fila 0 de la matriz). Ver ejemplo al final de la hoja.
- 2) Cargar todos los datos utilizando para ello procedimientos o funciones según corresponda. Realizar todos los controles necesarios para que los ingresos sean correctos. Utilizar en todos los casos una estructura Try...Catch para interceptar las excepciones y en los casos necesarios generar un mensaje personalizado para cada error.
- 3) Generar un vector con las lluvias caídas en el periodo K (a K ingresarlo y utilizar la misma función que se utilizó para ingresar N) e imprimir un listado que contenga el código de la localidad, nombre y lluvias caídas en ese periodo, utilizando para ello procedimientos o funciones según corresponda.
- 4) Generar un vector con las lluvias que superen al promedio de todas la lluvias e imprimir un listado que contenga dicho valores (los del vector generado), utilizando para ello procedimientos o funciones según corresponda.
- 5) Generar un vector con las sumas de las lluvias cargadas por localidad e imprimir un listado que contenga código localidad, nombre y la suma obtenida, utilizando para ello procedimientos o funciones según corresponda.

Código	Nombre	Lluvias en mm					
1111	Córdoba	12,45	20,89	50,87	80,00	24,45	17,12