

#### **Eje 4**

#### **REPASO TEMAS:** CONTADORES, SUMADORES, MÁXIMO, MÍNIMO, BANDERA

PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS CONSTRUIR UN ALGORITMO UTILIZANDO SUBPROGRAMAS

**Ejercicio 1:** Se tienen los siguientes datos de 200 personas que viven en San Juan: Nombre, edad, estatura, sexo y Localidad. Indique, en el programa principal, la cantidad de mujeres mayores de edad, que viven en Rawson o Santa Lucía.

**Ejercicio 2:** Se tienen los siguientes datos de N personas que viven en San Juan: Nombre, edad, estatura, sexo y Localidad. Muestre, en el programa principal, la estatura promedio de los hombres.

**Ejercicio 3:** Se tienen los siguientes datos de personas que viven en San Juan: Nombre, edad, estatura, sexo y Localidad; el ingreso de datos finaliza con Nombre=="FIN". Muestre, en el programa principal, el porcentaje de hombres de Rivadavia.

**Ejercicio 4:** Se tienen los siguientes datos de personas que viven en San Juan: Nombre, edad, estatura, sexo y Localidad; elabore una condición para que finalice el ingreso de datos. Informe, en el programa principal, si hay más mujeres que hombres, en Jáchal.

**Ejercicio 5:** Se tienen los siguientes datos de cada una de las M ventas registradas en un comercio: Importe, cantidad de artículos y tipo de pago. Se sabe que hay tres tipos de pago: Al contado, con tarjeta de crédito, con tarjeta de débito. Indique la cantidad de ventas registradas y el monto total, para cada uno de los tres tipos de pago.

**Ejercicio 6:** Se tienen los siguientes datos de cada una de las M ventas registradas en un comercio: Importe, cantidad de artículos y tipo de pago. Se sabe que hay tres tipos de pago: Al contado, con tarjeta de crédito, con tarjeta de débito. Indique, en el programa principal, el tipo de pago que registró la venta de mayor importe.

**Ejercicio 7:** Se tienen los siguientes datos de cada una de las ventas registradas en un comercio: Importe, cantidad de artículos y tipo de pago. Se sabe que hay tres tipos de pago: Al contado, con tarjeta de crédito, con tarjeta de débito. Ingrese los datos en una estructura adecuada. Indique, en el programa principal, el tipo de pago que registró la venta de menor cantidad de artículos.

**Ejercicio 8:** El INPRES cuenta con los siguientes datos de sismos registrados en nuestro país, durante los últimos 20 años: intensidad, duración y provincia donde se registró; el ingreso de datos finaliza cuando la intensidad es nula. Informe, en el programa principal, si se registró algún sismo en Córdoba de magnitud no inferior a 2.3.

**Ejercicio 9:** El INPRES cuenta con los siguientes datos de N sismos registrados en nuestro país: intensidad, duración y provincia donde se registró. Informe, en el programa principal, la provincia donde se registró el sismo de mayor intensidad y menor duración.

**Ejercicio 10:** Se cuenta con los siguientes datos de varias personas que viven en San Juan: Nombre, edad, estatura, sexo y Localidad. Informe en el programa principal si la persona de más edad y más altura vive en Capital.