

Desarrolle el algoritmo utilizando Diagrama de Chapín para el siguiente enunciado:

Un hospital precisa un reporte del estado de las vacunas que tienen en la farmacia central.

La farmacia tiene una cantidad N (conocida) de depósitos.

En cada depósito hay una cantidad desconocida de cajas de vacunas, identificadas con una letra.

Cada conjunto de vacunas que está en una caja térmica contiene una cantidad menor o igual a 100.

Las cajas pueden ser de dos tipos de vacunas de COVID o vacunas ANTIGRIPALES, identificadas con código 1 y 2 respectivamente.

Se desconoce la cantidad de cajas que se contarán, con un código igual a '*' (un asterisco) se considerará fin de la carga del depósito, momento en que se debe brindar como información: cuantas cajas de cada tipo existen en dicho depósito.

El operador nos brinda la siguiente información por cada caja:

Un código de caja

La cantidad de vacunas en la caja un número menor o igual a 100

Tipo de vacuna

Finalizada la carga de vacunas, mediante **un menú de opciones** brindar la siguiente información:

- 1- Total de cajas.
- 2- Código de la caja con mayor cantidad de vacunas.
- 3- Promedio general de cajas.
- 4- Porcentaje que representa la cantidad de vacunas COVID sobre el total
- 5- Salir.

Nota

- 1- Utilizar diagramación estructurada con la utilización de al menos un módulo.
- 2- El menú para visualizar la información debe ser iterativo, es decir, se podrán elegir las distintas opciones del menú las veces que se desee visualizar.
- 3- Se debe validar el ingreso de datos siempre que sea necesario.
- 4 - Definir todas las variables utilizadas en el margen de la hoja