#### EJERCICIOS A DESARROLLAR

Para los siguientes enunciados, realice lo solicitado en cada caso.

##### Ejercicio N° 1

Realice Diagrama en Dfd y Codificación en Lenguaje C++.

Por cada uno de los empleados que trabajan en una fábrica se ingresa por cada uno de ellos el valor de cada hora y la cantidad de horas trabajadas, se pide realizar una función **sin tipo**, que devuelva al programa principal el sueldo a cobrar por el empleado:

* Sueldo = 0 (cero), si la cantidad de horas trabajadas es 0 (cero).
* Caso contrario el sueldo se calcula teniendo en cuenta que se le realiza un descuento del 11% para jubilación y de un 3% para obra social, y si trabajó más de 60 hs tiene un premio de 5% sobre el total de cantidad de horas\*valor de la hora.

Mostrar además en el programa principal el concepto total en pago de sueldos por la fábrica.

NOTA: El final de datos se da, cuando ingresa un valor de hora igual a 0 (cero).

**Ejercicio N° 2 - Realizar con Estructura For**

Realice codificación en lenguaje C++.

 Para N puntos en el plano, se ingresan las variables X, Y; correspondiente a sus coordenadas. Indique a través de una función **con tipo boolean** si dicho punto  se encuentra dentro o fuera del cuadrado, el resultado debe ser mostrado en la función main().

