**EJERCICIOS A DESARROLLAR - CLASE TEÓRICA SEMANA 4**

Para los siguientes enunciados, realice el diagrama de flujo con DFd, y suba un archivo .zip o .rar con la solución a ambos.

**Ejercicio N° 1 - Resolver son Estructura Mientras**

Para N empleados que trabajan en una fábrica ingrese por cada uno de ellos el valor de cada hora y la cantidad de horas trabajadas por un empleado, se pide mostrar por cada uno de ellos:

* Mostrar un mensaje “No trabajo” si la cantidad de horas es igual a cero.
* Mostrar el sueldo del empleado, 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

Y además el concepto total en pago de sueldos por la fábrica.

**Ejercicio N° 2 - Resolver con Estructura Para**

Ingrese N coordenadas de puntos en el plano, dos variables X, Y.

Indique :

* Si dicho punto  se encuentra dentro o fuera del cuadrado.
* Cuántos puntos están dentro del cuadrado.
* Porcentaje de puntos fuera del cuadrado

