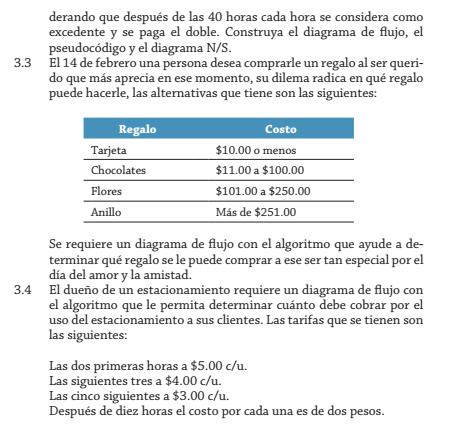
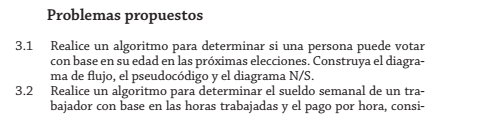
1. **Análisis del problema (Descripción)**

****

**Datos de entrada:**

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de horas trabajadas:";

Leer horas\_trabajadas;

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de pago por hora:";

Leer pago\_por\_hora;

sueldo\_semanal <- horas\_trabajadas\*pago\_por\_hora;

**Proceso:**

Si horas\_trabajadas>40 Entonces

sueldo\_semanal <- sueldo\_semanal+(horas\_trabajadas-40)\*pago\_por\_hora; **Dataos de salida:**

Escribir "Valor de sueldo semanal: ", sueldo\_semanal;

1. **Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

Proceso SueldoSemanalPor40Horas

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de horas trabajadas:";

Leer horas\_trabajadas;

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de pago por hora:";

Leer pago\_por\_hora;

sueldo\_semanal <- horas\_trabajadas\*pago\_por\_hora;

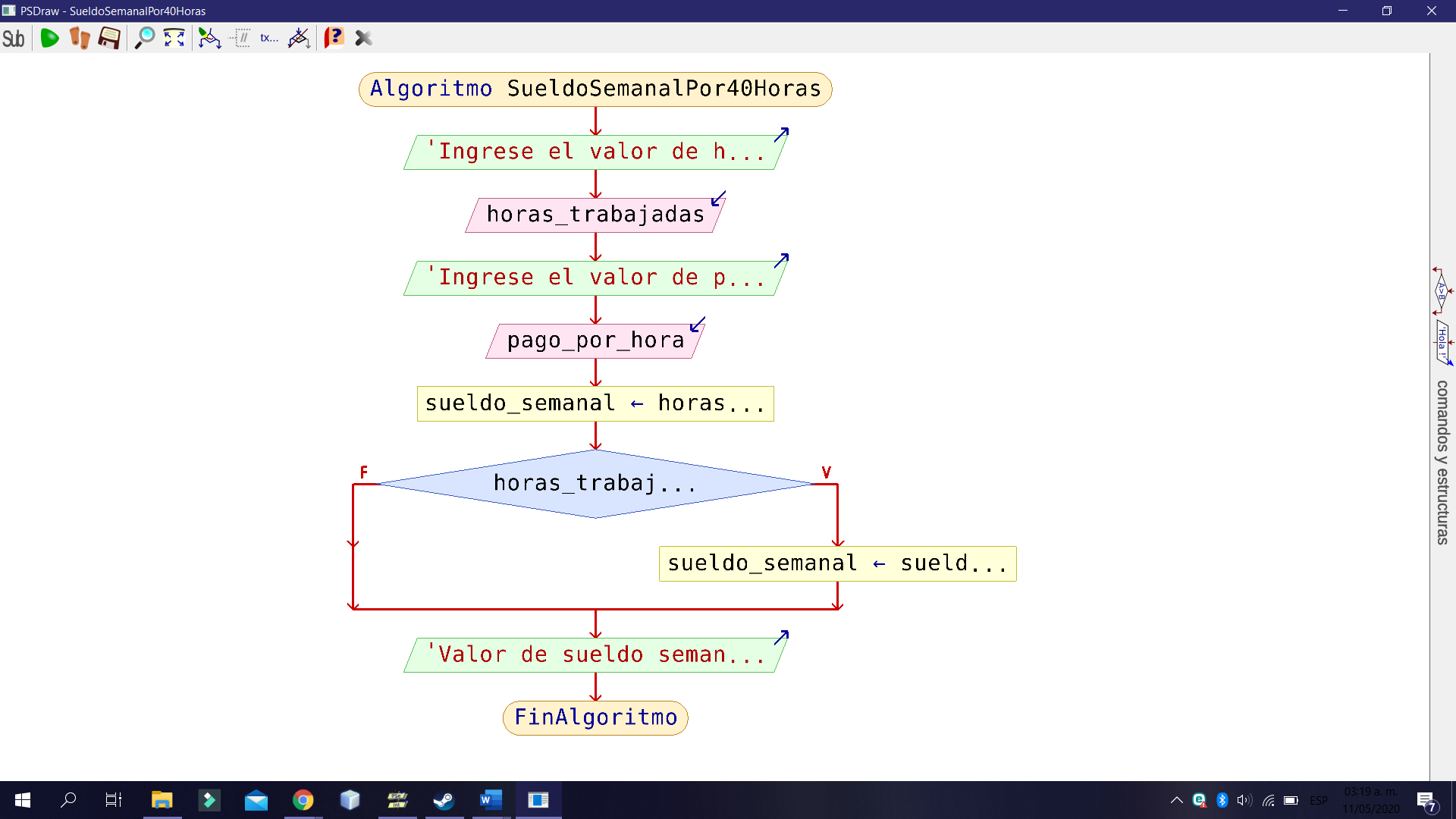
Si horas\_trabajadas>40 Entonces

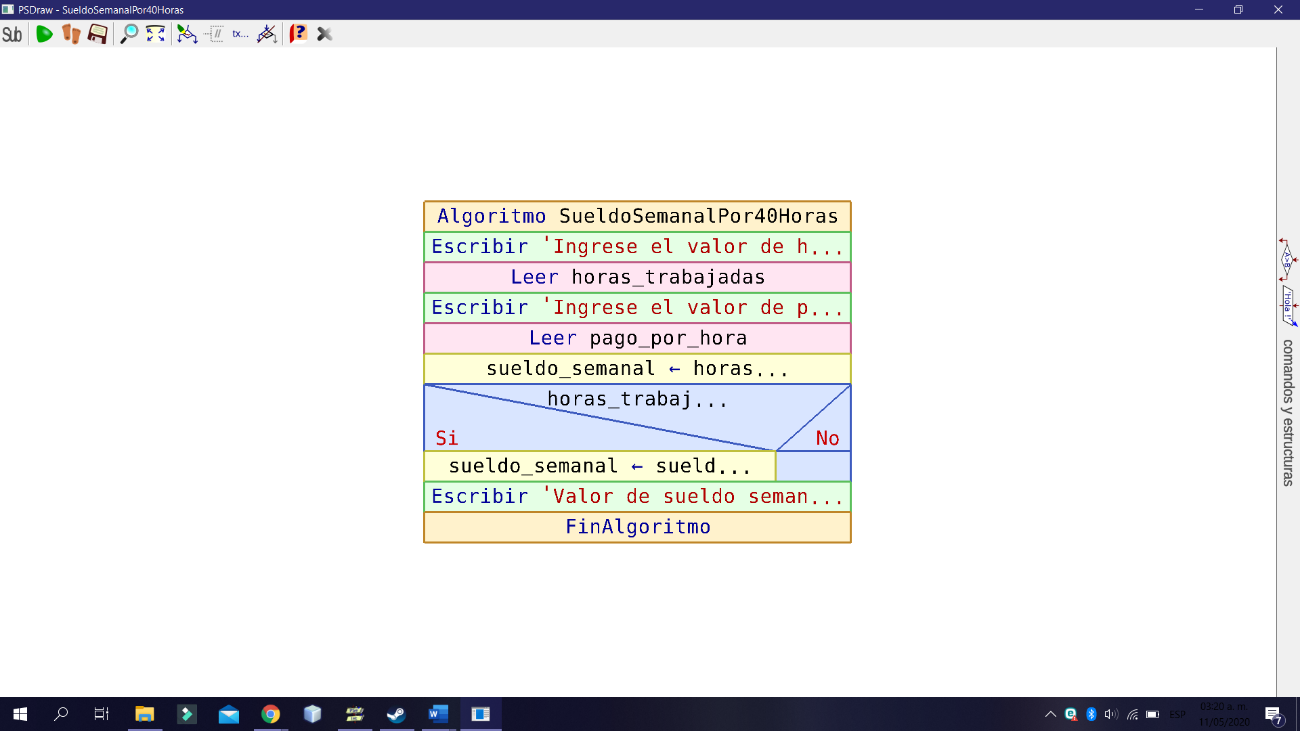
sueldo\_semanal <- sueldo\_semanal+(horas\_trabajadas-40)\*pago\_por\_hora;

FinSi

Escribir "Valor de sueldo semanal: ", sueldo\_semanal;

FinProceso

**Diagrama de Flujo (DFD):**

**Diagrama de N/S**