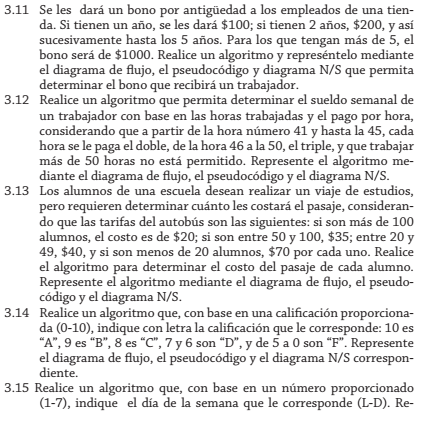
1. **Análisis del problema (Descripción)**

****

**Datos de entrada:**

Definir variables: horas\_trabajadas Como Entero

pago\_por\_hora,sueldo\_semanal Como Real

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;

FinSi

Si horas\_trabajadas>45 Entonces

sueldo\_semanal <- sueldo\_semanal+(horas\_trabajadas-45)\*pago\_por\_hora;

FinSi

Si horas\_trabajadas>50 Entonces

sueldo\_semanal <- 0;

**Dataos de salida:**

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

**Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

**Algoritmo SueldoSemanalHasta50Horas**

**Definir horas\_trabajadas Como Entero;**

**Definir pago\_por\_hora,sueldo\_semanal Como Real;**

**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**

**Si horas\_trabajadas>45 Entonces**

**sueldo\_semanal <- sueldo\_semanal+(horas\_trabajadas-45)\*pago\_por\_hora;**

**FinSi**

**Si horas\_trabajadas>50 Entonces**

**sueldo\_semanal <- 0;**

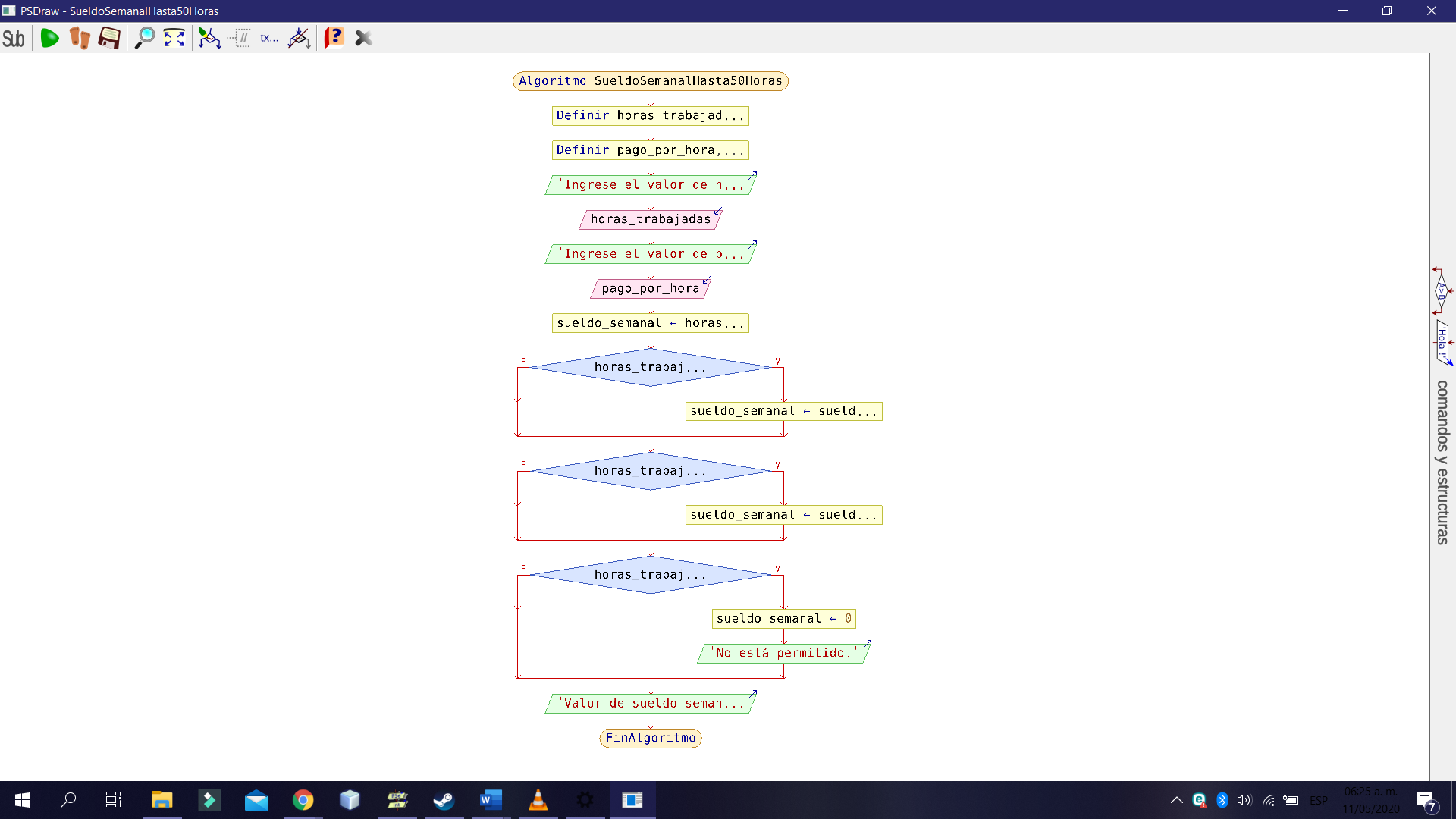
**Escribir "No está permitido.";**

**FinSi**

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

**FinProceso**

**Diagrama de Flujo (DFD):**



**Diagrama de N/S**

