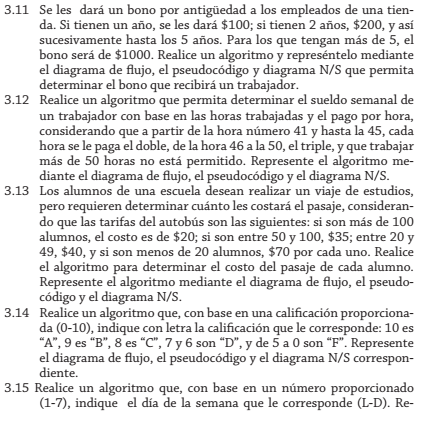
1. **Análisis del problema (Descripción)**

****

**Datos de entrada:**

Definir numero\_de\_alumnos Como Entero

costo\_del\_pasaje Como Real

**Proceso:**

**Si numero\_de\_alumnos>=20 Entonces**

**costo\_del\_pasaje <- 40**

**FinSi**

**Si numero\_de\_alumnos>=40 Entonces**

**costo\_del\_pasaje <- 35**

**FinSi**

**Si numero\_de\_alumnos>100 Entonces**

**costo\_del\_pasaje <- 20**

1. **Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

Algoritmo PasajeDeUnViajeDeEstudios

Definir numero\_de\_alumnos Como Entero;

Definir costo\_del\_pasaje Como Real;

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de numero de alumnos:";

Leer numero\_de\_alumnos;

costo\_del\_pasaje <- 70;

Si numero\_de\_alumnos>=20 Entonces

costo\_del\_pasaje <- 40;

FinSi

Si numero\_de\_alumnos>=40 Entonces

costo\_del\_pasaje <- 35;

FinSi

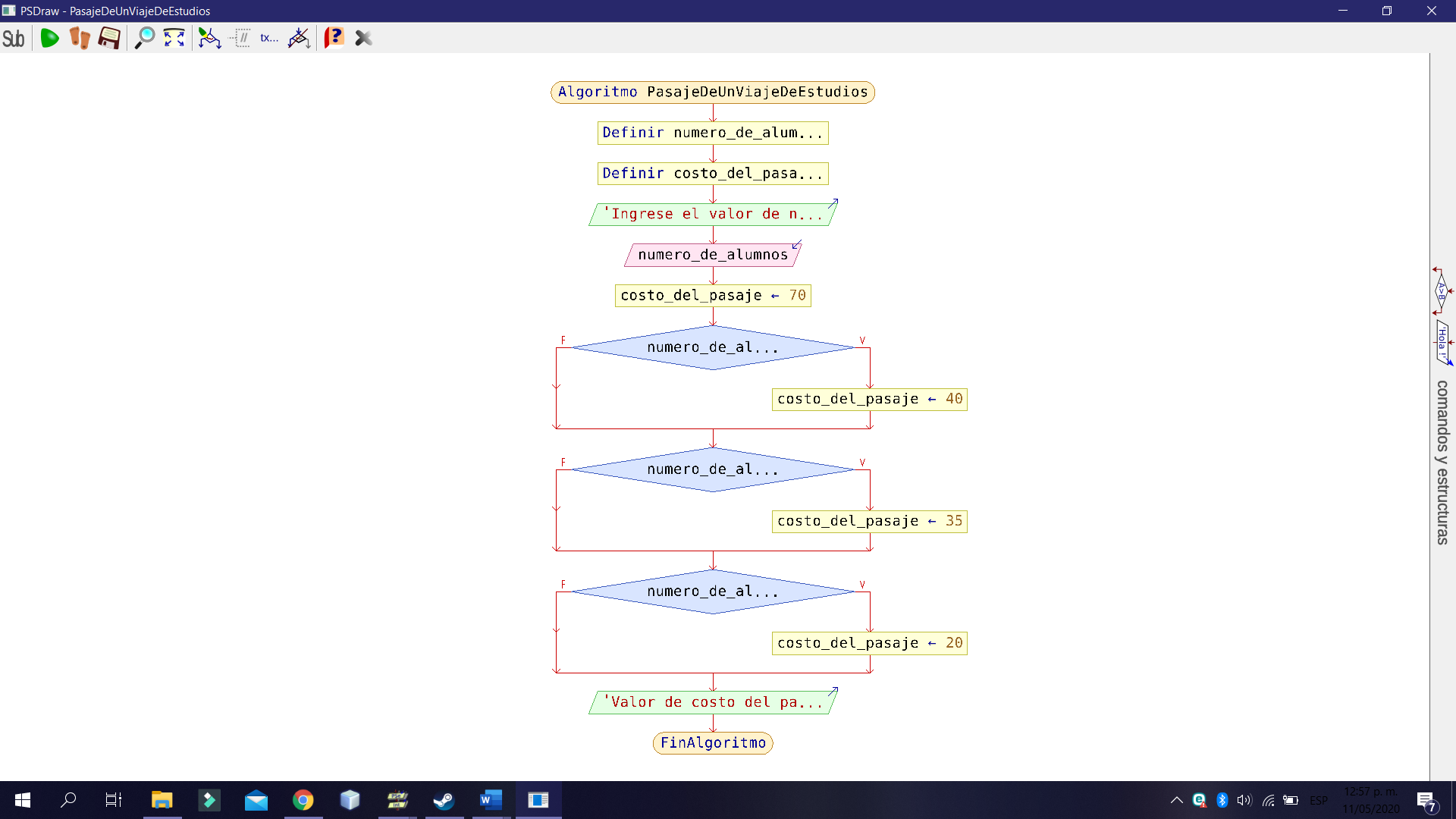
Si numero\_de\_alumnos>100 Entonces

costo\_del\_pasaje <- 20;

FinSi

Escribir "Valor de costo del pasaje: ", costo\_del\_pasaje;

FinProceso

**Diagrama de Flujo (DFD):**

**Diagrama de N/S**

