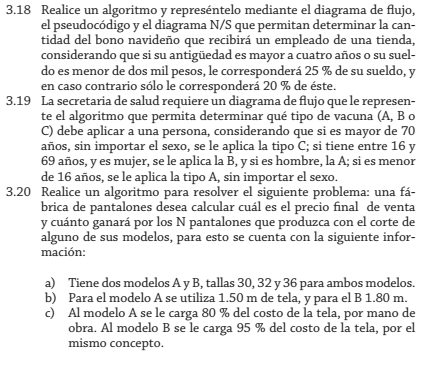
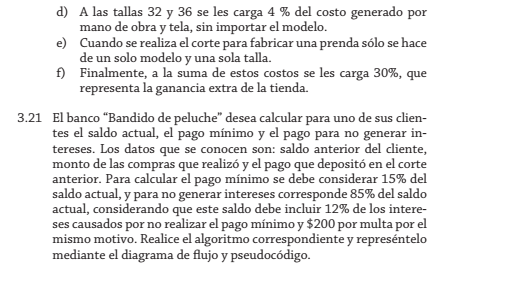
1. **Análisis del problema (Descripción)**

****

**Datos de entrada:**

Definir variables: N\_pantalones Como Entero

metro\_de\_tela,modelo,talla,cargo\_por\_talla,metros\_de\_tela,costo\_de\_la\_tela,ganancia\_extra,precio\_final,mano\_de\_obra,ganancia Como Real

Datos de entrada:

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de N pantalones:"

Leer N\_pantalones

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de metro de tela:"

Leer metro\_de\_tela

Escribir "Seleccione el valor de modelo."

Escribir " 1.- A";

Escribir " 2.- B"

Escribir Sin Saltar " :"

Repetir

Leer modelo;

Si modelo<1 O modelo>2 Entonces

Escribir Sin Saltar "Valor incorrecto. Ingréselo nuevamente.: "

FinSi

Hasta Que modelo>=1 Y modelo<=2;

Escribir "Seleccione el valor de talla."

Escribir " 1.- 30"

Escribir " 2.- 32"

Escribir " 3.- 36"

Escribir Sin Saltar " :"

Repetir

Leer talla;

Si talla<1 O talla>3 Entonces

Escribir Sin Saltar "Valor incorrecto. Ingréselo nuevamente.: "

FinSi

**Proceso:**

Si modelo = 1 Entonces

metros\_de\_tela <- 1.5\*N\_pantalones;

SiNo

metros\_de\_tela <- 1.8\*N\_pantalones

FinSi

costo\_de\_la\_tela <- metros\_de\_tela\*metro\_de\_tela;

Si modelo = 1 Entonces

mano\_de\_obra <- costo\_de\_la\_tela\*0.8

SiNo

mano\_de\_obra <- costo\_de\_la\_tela\*0.95

FinSi

Si talla = 2 O talla = 3 Entonces

cargo\_por\_talla <- mano\_de\_obra\*0.04

SiNo

cargo\_por\_talla <- 0;

**Dataos de salida:**

Escribir "Valor de cargo por talla: ", cargo\_por\_talla;

Escribir "Valor de costo de la tela: ", costo\_de\_la\_tela;

Escribir "Valor de ganancia: ", ganancia;

Escribir "Valor de ganancia extra: ", ganancia\_extra;

Escribir "Valor de mano de obra: ", mano\_de\_obra;

Escribir "Valor de metros de tela: ", metros\_de\_tela;

Escribir "Valor de precio final: ", precio\_final;

**Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

Algoritmo GananciasDeUnaFabricaDePantalones

Definir N\_pantalones Como Entero;

Definir metro\_de\_tela,modelo,talla,cargo\_por\_talla,metros\_de\_tela,costo\_de\_la\_tela,ganancia\_extra,precio\_final,mano\_de\_obra,ganancia Como Real;

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de N pantalones:";

Leer N\_pantalones;

Escribir Sin Saltar "Ingrese el valor de metro de tela:";

Leer metro\_de\_tela;

Escribir "Seleccione el valor de modelo.";

Escribir " 1.- A";

Escribir " 2.- B";

Escribir Sin Saltar " :";

Repetir

Leer modelo;

Si modelo<1 O modelo>2 Entonces

Escribir Sin Saltar "Valor incorrecto. Ingréselo nuevamente.: ";

FinSi

Hasta Que modelo>=1 Y modelo<=2;

Escribir "Seleccione el valor de talla.";

Escribir " 1.- 30";

Escribir " 2.- 32";

Escribir " 3.- 36";

Escribir Sin Saltar " :";

Repetir

Leer talla;

Si talla<1 O talla>3 Entonces

Escribir Sin Saltar "Valor incorrecto. Ingréselo nuevamente.: ";

FinSi

Hasta Que talla>=1 Y talla<=3;

Si modelo = 1 Entonces

metros\_de\_tela <- 1.5\*N\_pantalones;

SiNo

metros\_de\_tela <- 1.8\*N\_pantalones;

FinSi

costo\_de\_la\_tela <- metros\_de\_tela\*metro\_de\_tela;

Si modelo = 1 Entonces

mano\_de\_obra <- costo\_de\_la\_tela\*0.8;

SiNo

mano\_de\_obra <- costo\_de\_la\_tela\*0.95;

FinSi

Si talla = 2 O talla = 3 Entonces

cargo\_por\_talla <- mano\_de\_obra\*0.04;

SiNo

cargo\_por\_talla <- 0;

FinSi

ganancia\_extra <- (costo\_de\_la\_tela+mano\_de\_obra+cargo\_por\_talla)\*0.3;

precio\_final <- costo\_de\_la\_tela+mano\_de\_obra+cargo\_por\_talla+ganancia\_extra;

ganancia <- cargo\_por\_talla+ganancia\_extra;

Escribir "Valor de cargo por talla: ", cargo\_por\_talla;

Escribir "Valor de costo de la tela: ", costo\_de\_la\_tela;

Escribir "Valor de ganancia: ", ganancia;

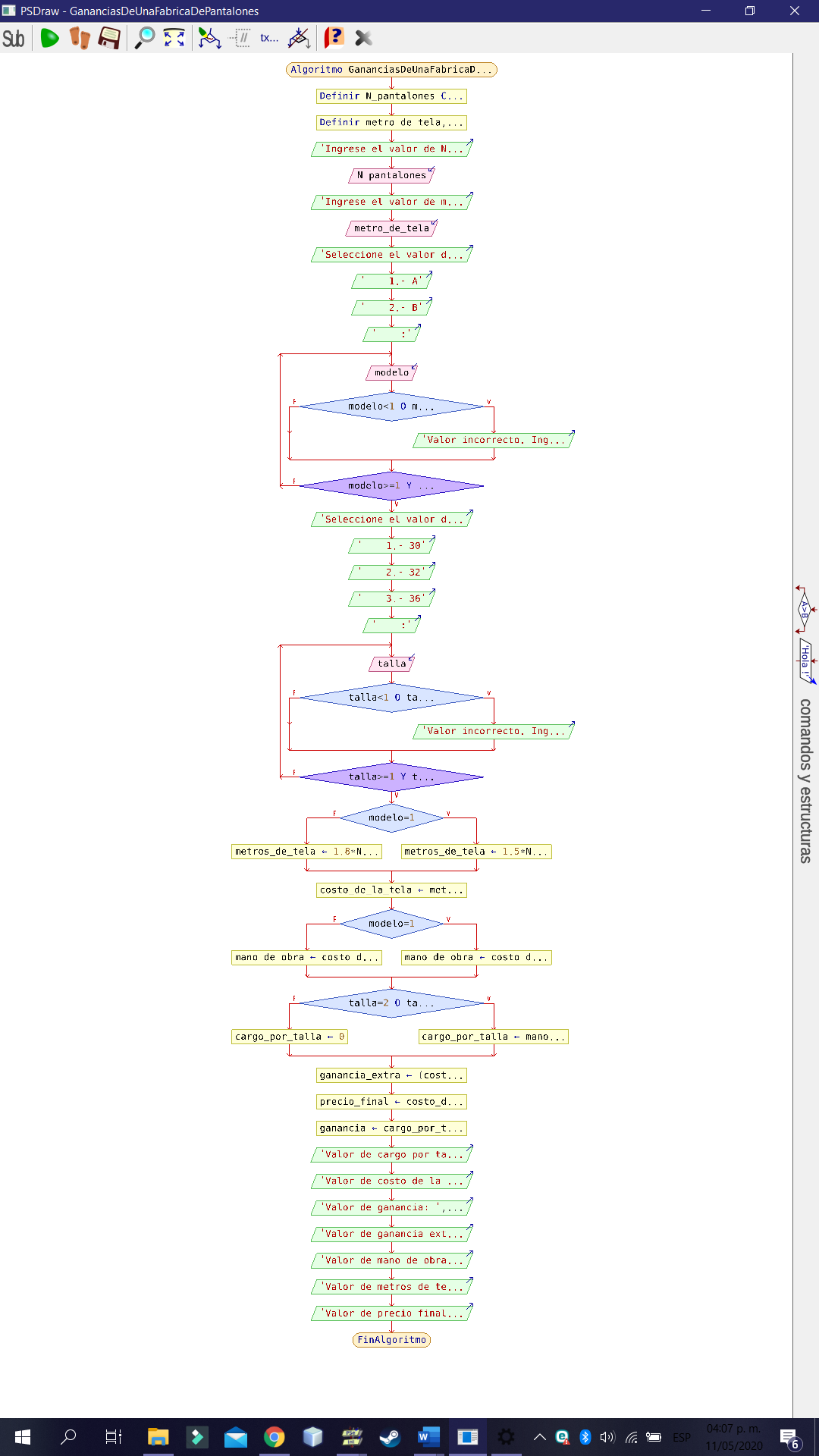
Escribir "Valor de ganancia extra: ", ganancia\_extra;

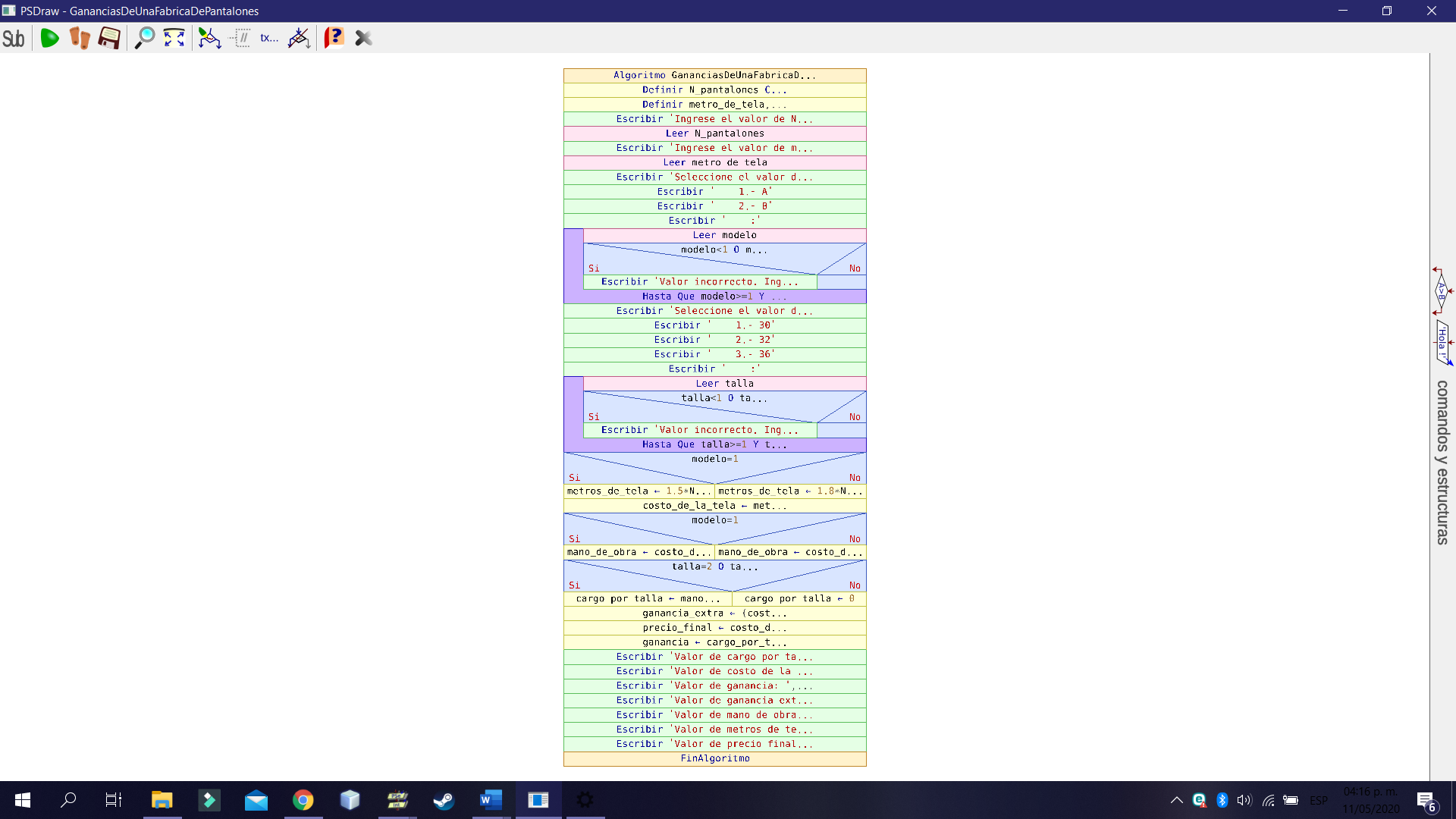
Escribir "Valor de mano de obra: ", mano\_de\_obra;

Escribir "Valor de metros de tela: ", metros\_de\_tela;

Escribir "Valor de precio final: ", precio\_final;

FinProceso

**Diagrama de Flujo (DFD):**

**Diagrama de N/S**