**Los requerimientos del cliente para el sistema son:**

Calcular el sueldo base del empleado respecto a la cantidad de días trabajados (jornada de lunes a

sábado).

Calcular las vacaciones proporcionales del empleado respecto a su antigüedad.

Calcular la prima dominical en caso de que el empleado labore en domingo.

Calcular el pago de horas extras en caso de ser necesario.

Calcular el pago del bono de productividad.

Calcular el sueldo total antes de impuestos de forma mensual y quincenal.

Calcular el sueldo total después de impuestos de forma mensual y quincenal.

Calcular el costo total de “Muñecas” y “Payasos” vendidos por pedido.

Calcular el peso total del pedido.

Calcular la cantidad de paquetes a enviar por pedido.

Calcular el descuento por promoción de la paquetería.

**Iniciar Algoritmo**

Variables:

Sueldodiario: $ 428

Días de vacaciones: 7 x año laborado

Prima dominical = 428 x 1.29

Hora extra: $80

Bono productividad 15% si trabaja 28 días

Impuestos = 12%

Horas extra = horaextra

Imprimir “Introduzca faltas”;

Faltas = Numero de faltas;

Si faltas = 0; entonces

Sueldobase = sueldodiario x 7;

Si no

Sueldobase = (sueldodiario x 7) – (sueldodiario x faltas);

Imprimir: “Sueldo base es” + Sueldobase;

Imprimir “Introduzca años de antigüedad”;

Años de antigüedad = antigüedad.

Si años de antigüedad es > o = a 1; entonces

Diasvacaciones = antigüedad x 7;

Imprimir (“Corresponden” + Diasvacaciones “días de vacaciones ”;

Si no, imprimir “No corresponde vacaciones”.

Imprimir “Domingos laborados”;

Domingoslaborados = nodomingos

Si la respuesta es > = 1; entonces

Primadominical = Domingoslaborados x 552.12;

Imprimir (“Corresponde” + Primadominical “por prima dominical ”;

Si no, imprimir “No corresponde prima dominical”.

Imprimir “ Introducir horas extra”;

Horas extras = numhorasextra

Si horas extra = > 1; entonces

Horasextra = numhorasextra x 80;

Imprimir (“Corresponden” + horasextra “por horas extra”;

Si no, imprimir “No corresponden”.

Imprimir “Sueldo quincenal neto”;

Sueldoquincena = (sueldobase x 2) + primadominical + horasextra;

Sueldomes = (sueldobase x 4) + primadominical + horasextra;

Imprimir: “Sueldo quincenal neto” + sueldo quincena;

Imprimir: “Sueldo mensual neto” + sueldo mes.

Imprimir “Sueldo quincenal despúes de impuestos”;

Sueldoquincena = ((sueldobase x 2) + primadominical + horasextra) – (((sueldobase x 2) + primadominical + horasextra)\* 0.12);

Sueldomes = ((sueldobase x 4) + primadominical + horasextra) – (((sueldobase x 2) + primadominical + horasextra)\* 0.12);

Imprimir: “Sueldo quincenal” + sueldoquincena;

Imprimir: “Sueldo mensual” + sueldomes.

Proceso Paquetes

PrecioM=159

PesoM=200

PrecioP=220

PesoP=135

PesoPaq=2000

Descuento=.10

Imprimir "Digite cantidad de muñecas"

Leer CantidadM

Imprimir "Digite cantidad de payasos"

Leer CantidadP

PesoMT=CantidadM\*PesoM

PesoPT=CantidadP\*PesoP

PrecioT=((CantidadM\*PrecioM)+(CantidadP\*PrecioP))

PesoT=(PesoMT+PesoPT)

Cajas=Trunc(PesoMT/PesoPaq)

Si PesoMT%PesoPaq<>0 y CantidadM>=1 Entonces

Cajas=+1

Sobrante=(Cajas\*PesoPaq)-PesoMT

CantidadP=CantidadP-Trunc(Sobrante/PesoP)

Cajas=Cajas+trunc((CantidadP\*PesoP)/PesoPaq)+1

SiNo

si CantidadP>=1 Entonces

Cajas=Cajas+Trunc(PesoPT/PesoPaq)+1

FinSi

Cajas=Cajas

Fin Si

Imprimir "Se envian " Cajas " cajas"

Si PesoT>=4000 Entonces

Imprimir "Aplica descuento en la paqueteria"

SiNo

Imprimir "No aplica descuento en la paqueteria"

Fin Si

Imprimir "El precio total del pedido sera de " PrecioT " pesos"

FinProceso