Clase 3

## EJERCICIO

## **-Análisis del problema**

* ***¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?***

-El cálculo de la paga correspondiente de cada empleado en base al número de horas trabajadas por empleado y el costo de las mismas.

* ***¿Qué datos se necesitan para resolver el problema? Si los tengo ¿Cuáles son?***

-Nombre completo del empleado, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Horas trabajadas, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Costo por hora trabajada, no la tengo, necesito pedirla.

-Mes del pago, no la tengo, necesito pedirla.

-Año del mes de pago, no la tengo, necesito pedirla.

* ***¿Qué pasos debo realizar para llegar a la resolución del problema?***

-Escribir los datos del empleado.

-Realizar el cálculo de la remuneración, multiplicando las horas trabajadas por el costo de las mismas.

-Escribir los datos del resultado.

## **-Diseño del algoritmo**

1. Pedir los datos del empleado.
2. Realizar el cálculo de la remuneración.
3. Escribir los datos del empleado.
4. Escribir los datos de la remuneración.

## **-Resolución del algoritmo en la computadora**

## EJERCICIO NÚMERO 2

## **-Análisis del problema**

* ***¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?***

-Una receta médica con nombre completo y fecha de nacimiento del paciente, dirección de la clínica, la información del medicamento (nombre, dosis y modo de uso) y los detalles del próximo turno del paciente.

* ***¿Qué datos se necesitan para resolver el problema? Si los tengo ¿Cuáles son?***

-Nombre completo del paciente, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Fecha de nacimiento del paciente, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Dirección de la clínica, no la tengo, necesito pedirla.

-Nombre del medicamento, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Dosis del medicamento, no la tengo, necesito pedirla.

-Modo de uso del medicamento, no lo tengo, necesito pedirlo.

-Fecha del próximo turno,no lo tengo, necesito pedirlo.

-Horario del próximo turno,no lo tengo, necesito pedirlo.

-Dirección del lugar del turno,no lo tengo, necesito pedirlo.

-Médico,no lo tengo, necesito pedirlo.

-Teléfono de contacto,no lo tengo, necesito pedirlo.

* ***¿Qué pasos debo realizar para llegar a la resolución del problema?***

-Escribir los datos del paciente.

-Escribir los datos de la clínica.

-Escribir los datos del medicamento.

-Escribir los datos del próximo turno.

## **-Diseño del algoritmo**

1. Pedir los datos del paciente.
2. Pedir los datos de la clínica.
3. Pedir los datos del medicamento.
4. Pedir los datos del próximo turno.
5. Escribir los datos del paciente.
6. Escribir los datos de la clínica.
7. Escribir los datos del medicamento
8. Escribir los datos del próximo turno.

## **-Resolución del algoritmo en la computadora**