



universidad
cenotec_
tecnologías digitales

Principios de Programación _

Principios de programacion (tarea 1)

Estudiante Joseph Hidalgo Rodríguez



Nombre del Estudiante: Joseph Hidalgo Rodríguez

Nombre del profesor: Juan de Dios

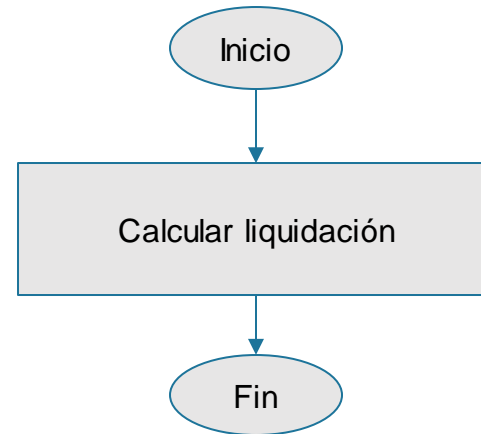
Grupo: # INF-05

Problema N° 1

Enunciado

Problema: Haga un programa en Python que calcule el monto en colones de la liquidación de un trabajador en Costa Rica en caso de que la terminación del contrato sea con responsabilidad patronal. El monto de la liquidación se calcula sumando los siguientes montos: salarios pendientes, vacaciones no gozadas, aguinaldo proporcional, preaviso y cesantía.

Diagrama general



Tablas de variables

Debe incluir todas las variables de entrada del programa. Puede tomar la siguiente tabla como ejemplo.

ENTRADAS			
Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que contiene el primer número	Salario mensual	Real	350.000
Variable que contiene el segundo número	preaviso	Real	350.000

Tablas de variables

INTERMEDIAS

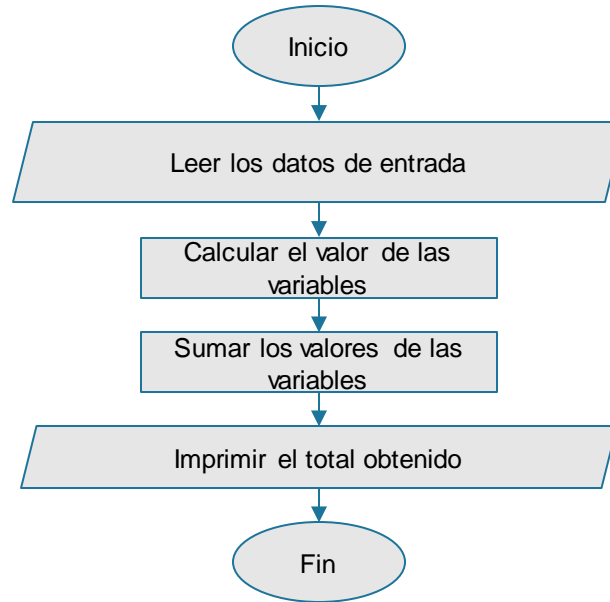
Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Meses faltantes a pagar	Salarios pendientes	Real	0.0
Vacaciones que no fueron tomadas	Vacaciones no gozadas	real	0.0
Salario anual dividido entre 12 meses	Aguinaldo proporcional	real	0.0
Auxilio al trabajador	cesantía	Real	0.0

Tablas de variables

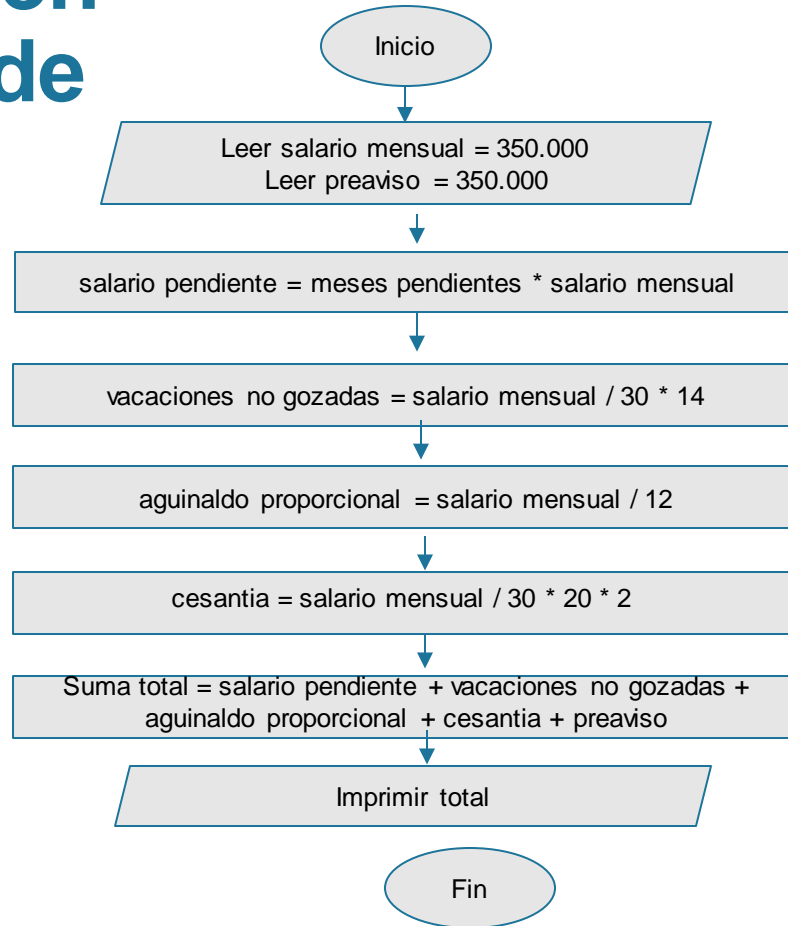
SALIDAS

Descripción	Notación		Ejemplo
	Nombre	Tipo de dato	
Variable que almacena el total a pagar por liquidacion	total	Real	1100.00

Diagrama explicativo



Algoritmo en Diagrama de Flujo



Calidad - casos de prueba

Caso #	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
1	1	1,359.000	1,359.000	Probado por:	Joseph Hidalgo Rodriguez



universidad
cenfotec_
La U de la informática