

## Modelamiento

Tipo de Datos	Nombre	Identificador
DE	Nombre Empleado#1	NomEmp1
	Nombre Empleado#2	NomEmp2
	Meses Trabajados#1	MesTrEmp1
	Meses Trabajados#2	MesTrEmp2
	Horas por Mes Trabajadas#1	HTrEmp1
	Horas por Mes Trabajadas#2	HTrEmp2
DA	Valor hora	VH
	Valor Total de Salario#1	VS1
	Valor Total de Salario#2	VS2
	Años Trabajados#1	AñoTrEmp1
	Años Trabajados#2	AñoTrEmp2
DS	Nombre Beneficiario	NomBef
	Valor total con subsidio	VrTotal
	Valor Subsidio	VrSub

# Especificaciones

Precondición	Postcondición
NomEmp1 {Cadena}	NomBef {Cadena}
NomEmp2 {Cadena}	VrTotal {entero}
MesTrEmp1 {Entero>0}	VrSub {entero}
MesTrEmp2 {Entero>0}	
HTrEmp2 {Entero>0}	
HTrEmp2 {Entero>0}	
AñoTrEmp1 {Real>0}	
AñoTrEmp1 {Real>0}	
VH {entero>0}	
VS1 {entero>0}	
VS2 {entero>0}	

# Procesos

Inicio	Condicion
AñoTrEmp1 <- MesTrEmp1/12 AñoTrEmp2 <- MesTrEmp2/12 VS1 <- HTrEmp1*VH VS2 <- HTrEmp1*VH NomBef <- NomEmp1 VrSub <- (VS1*AñoTrEmp1) VrTotal <- V1+VrSub	
NomBef <- NomEmp2 VrSub <- (VS2*AñoTrEmp2) VrTotal <- V2+VrSub	Cuando AñoTrEmp1>AñoTrEmp2
	Cuando AñoTrEmp2>AñoTrEmp1