



# **Modelamiento**

## **Taller 3**

### **Programación Avanzada**

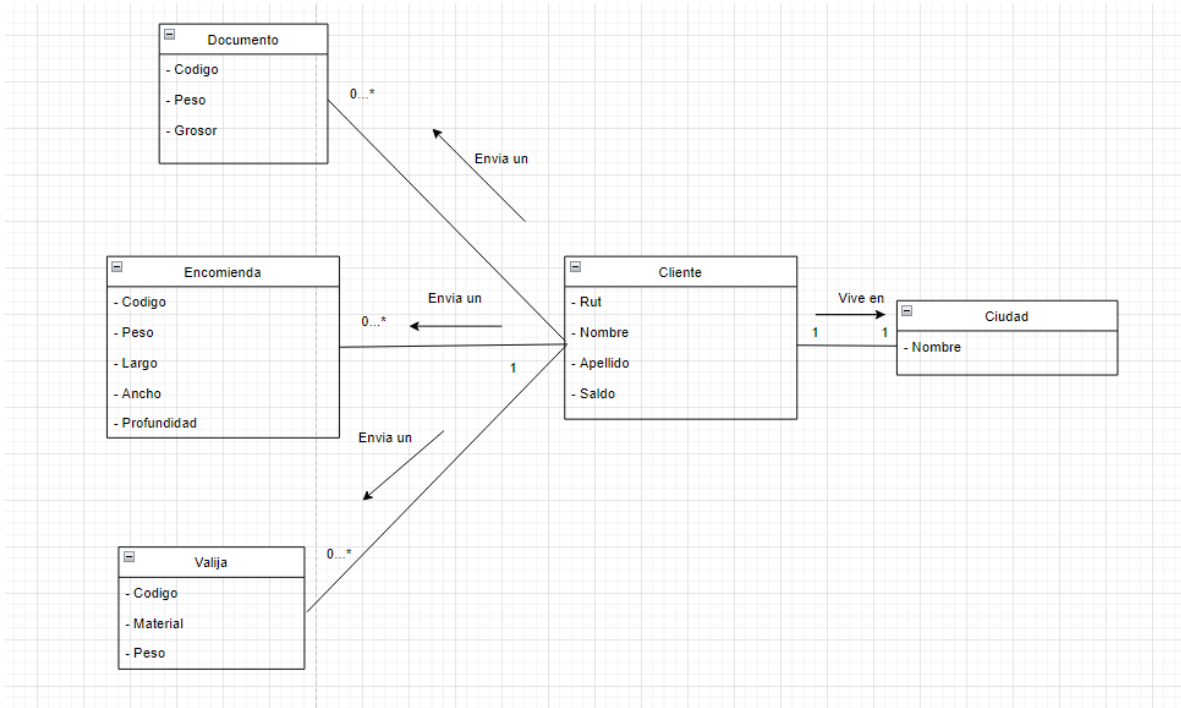
Joaquín González González

Ignacio Herrera Letelier

Profesor: Erick Ross

29/12/2021

# Modelo del Dominio



# Contratos

<b>Operación</b>	<b>Adds EnvioV(codigo, peso, grosor)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Ingresar un documento al contenedor general de envios</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que la información este correcta</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Documento ingresado correctamente al contenedor de envios</b>

<b>Operación</b>	<b>Adds EnvioE(codigo, peso, largo ,ancho, profundidad)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Ingresar la encomienda al sistema y al contenedor general de envios</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que la información este correcta</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Encomienda ingresada correctamente al contenedor de envios</b>

<b>Operación</b>	<b>Adds EnvioV(código, material, profundidad)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Ingresar la valija al sistema y al contenedor general de envios</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que la información este correcta</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Valija ingresada correctamente al contenedor de envios</b>

<b>Operación</b>	<b>Adds Ciudad (nombre)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Ingresar la ciudad a la lista general de ciudades</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que la información este correcta</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Ciudad ingresado al contenedor general de ciudades</b>

<b>Operación</b>	<b>Adds Cliente (rut, nombre, apellido, saldo)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Ingresar un cliente al sistema y al contenedor general de clientes</b>
<b>Precondición</b>	<b>Información correcta</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Cliente ingresado al sistema y al contenedor</b>

<b>Operación</b>	<b>AsociarCiudad(rut, nombre)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Asocia una ciudad a un cliente</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que existan ambos</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Ciudad asociada al cliente</b>

<b>Operación</b>	<b>AsociarEnvios(rut1, rut2, código, nombre)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Se asocia el envío a los clientes involucrados y a la ciudad correspondiente</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que todos existan</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Envío asociado a todo</b>

<b>Operación</b>	<b>InicioSesion(rut)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Verifica si el cliente existe</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>RealizarEntrega(tipo)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Verifica si los parámetros son correctos</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Recargar Saldo (rut, monto)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Permite al cliente recargar saldo</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que el valor sea valido</b>
<b>Postcondiciones</b>	<b>Saldo agregado al cliente</b>

<b>Operación</b>	<b>Ver entregas (rut)</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna todas las entregas recibidas y entregadas por el cliente</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que exista el cliente</b>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Entregas por tipo ()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna todas las entregas por tipo y valor cobrado</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Entregas Por localización()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna las entregas por ciudad</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Entregas por cliente()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna las entregas de cada cliente</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Registro Ganancias ()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Por cada oficina entregar las ganancias de la misma</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Datos Cliente ()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna datos de los clientes</b>
<b>Precondición</b>	<b>Que exista el usuario</b>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Operación</b>	<b>Datos Envios ()</b>
<b>Descripción</b>	<b>Retorna datos de los envios</b>
<b>Precondición</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

# Diagrama de clases

