



Taller de Ingeniería de Software  
Profesor: Raimundo Vega/Juan Pablo Salazar  
Ingeniería Civil Informática.  
Universidad Austral de Chile

# Todo Transportes Diagrama Secuencia

**Integrantes:** José Luis Acuña Oyarce.  
Luis Barrientos Fajardo.  
Kurt Poehler Widemann.

**Fecha:** 25 de febrero de 2015.

# 1. Realizar atención:

## 1.1. Ingreso Cliente al sistema:

:Cliente  
Potencial

\_\_\_\_\_ Cp:= Crear\_Cliente\_  
Potencial()

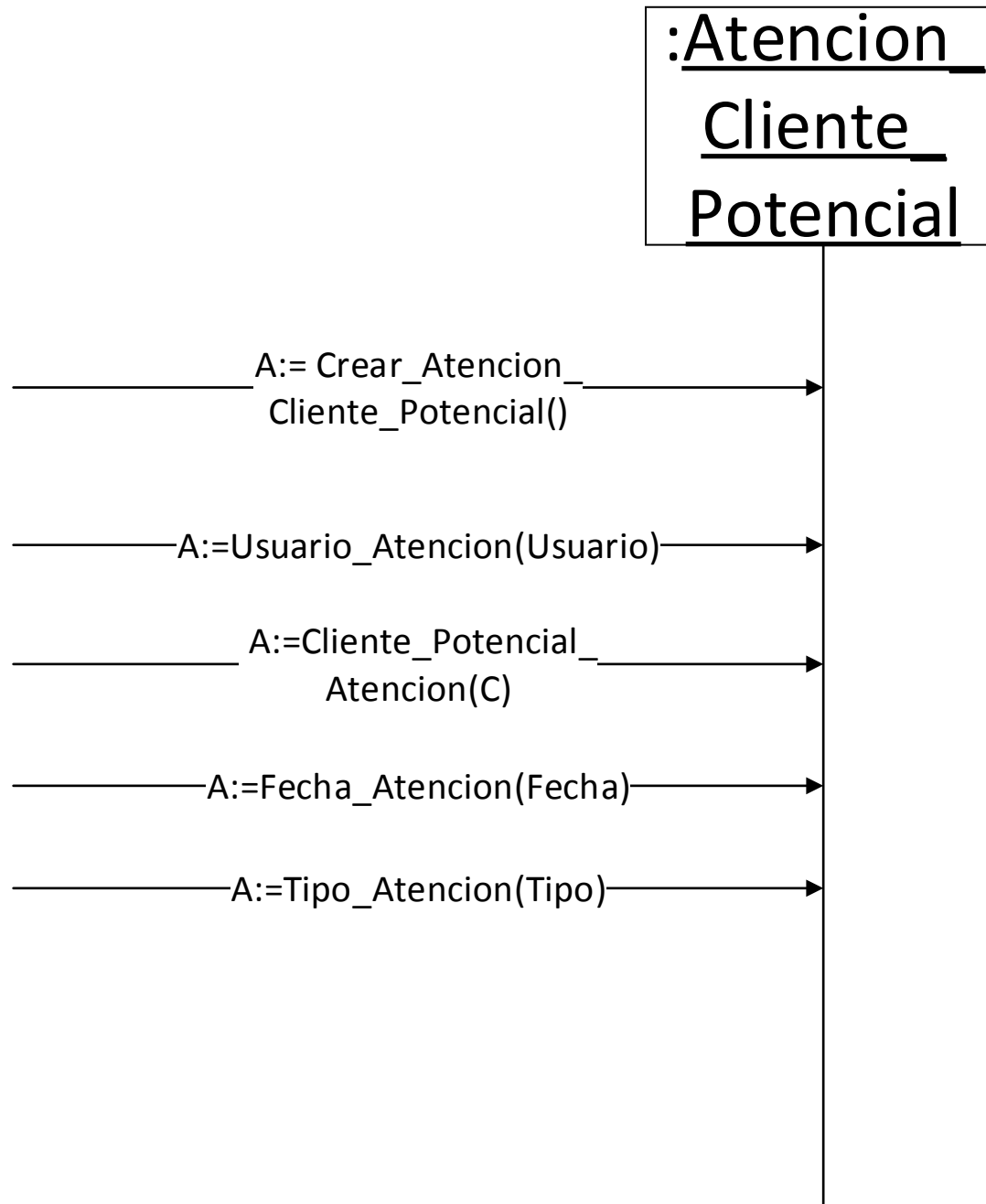
\_\_\_\_\_ Cp:=Nombre\_Cliente\_  
Potencial(Nombre)

\_\_\_\_\_ Cp:=Telefono\_Cliente\_  
Potencial(Telefono)

\_\_\_\_\_ Cp:=Curso\_Cliente\_  
Potencial(Curso)

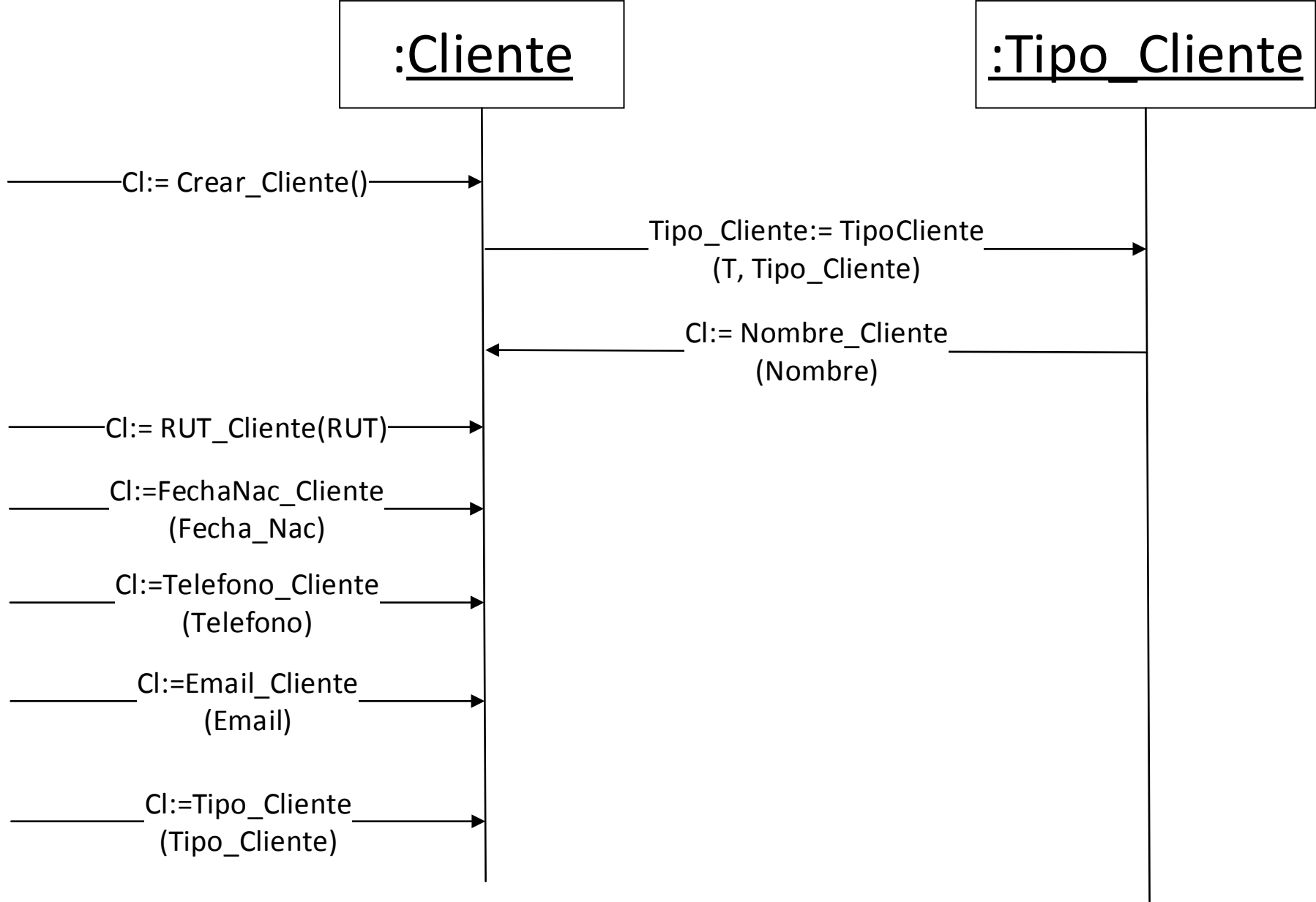
\_\_\_\_\_ Cp:=Extra\_Cliente\_Potencial(Extra)

## 1.2. Ingreso Atención del Cliente al sistema:

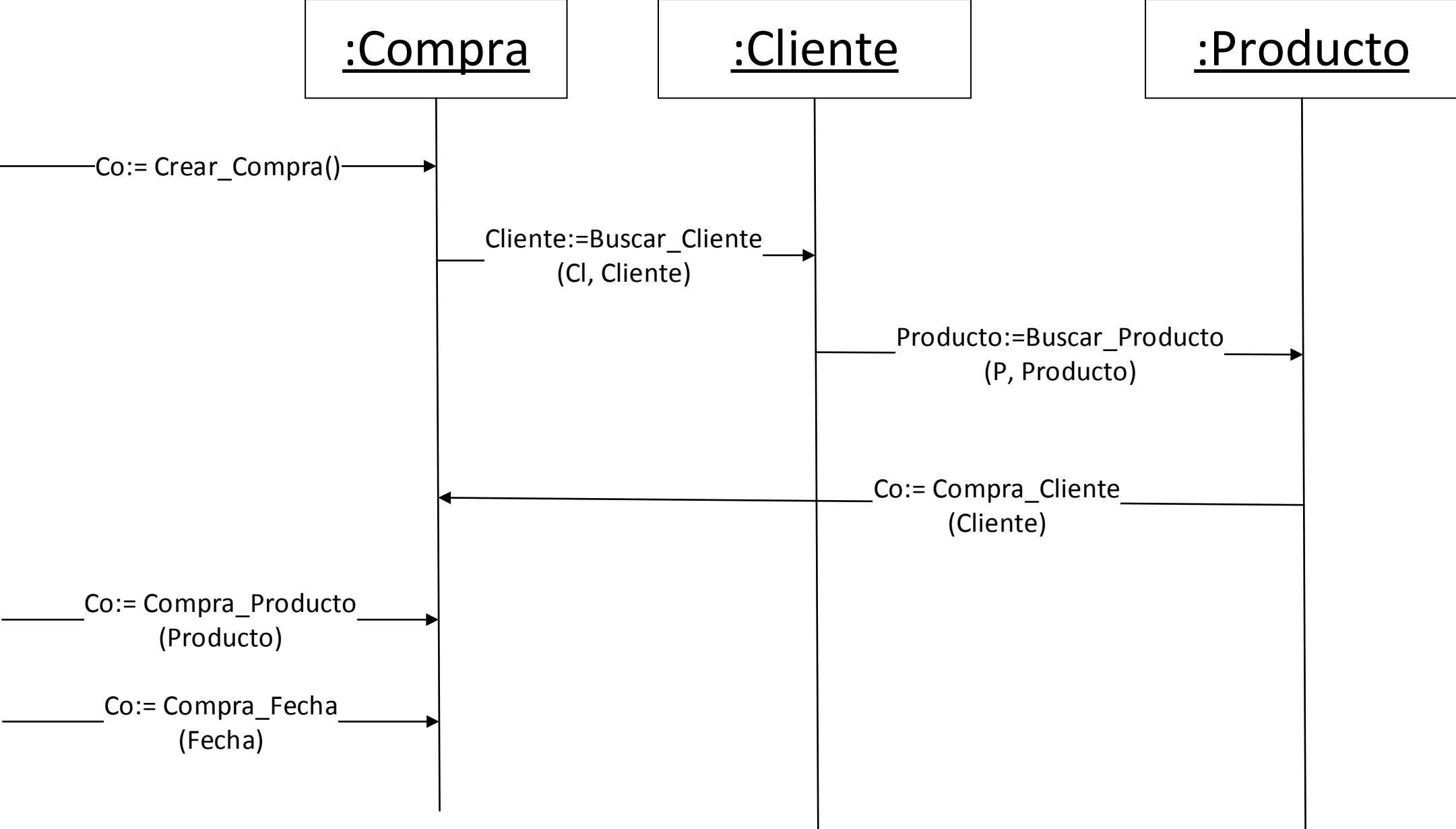


2. Matricular cliente:

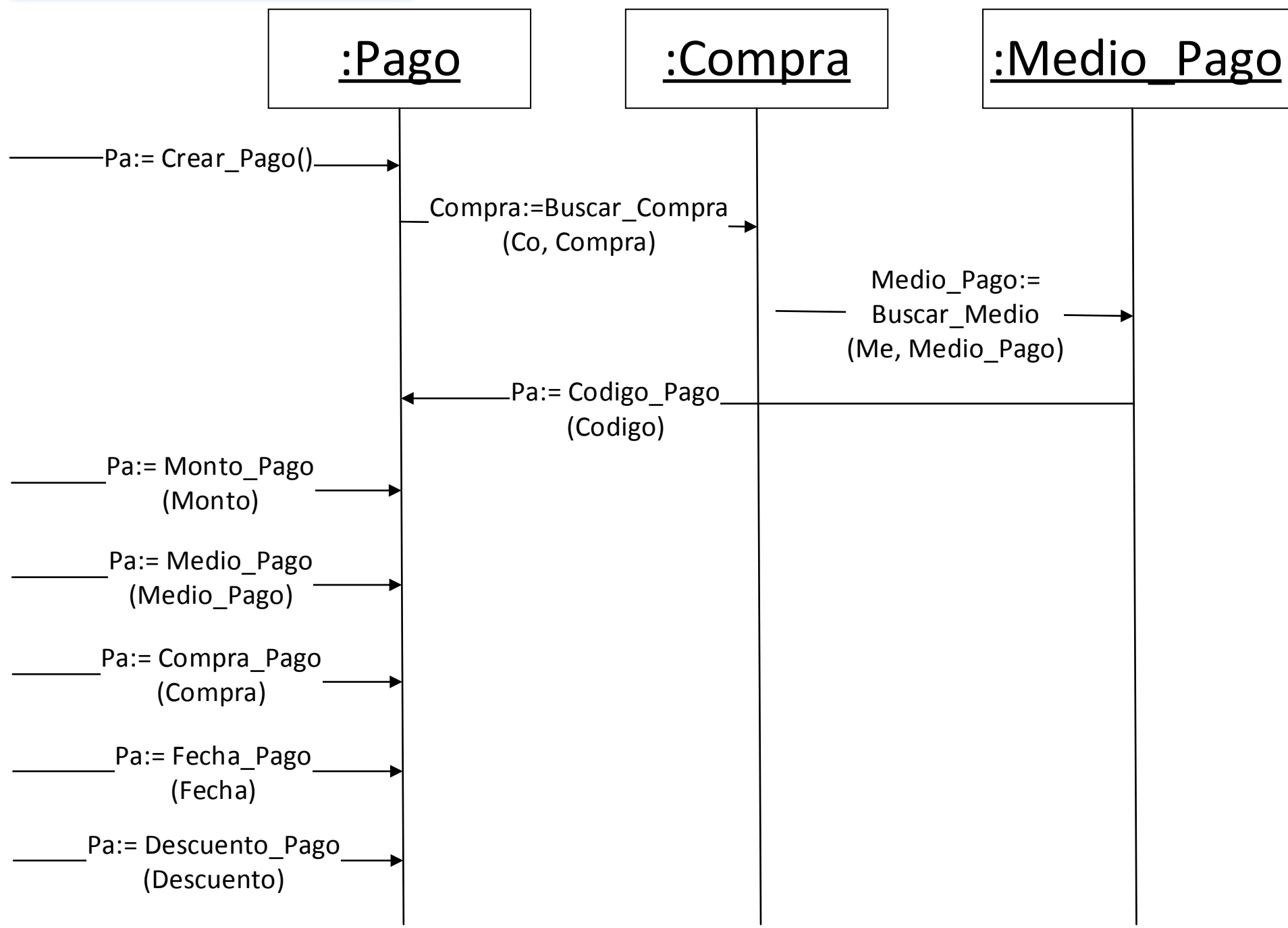
2.1. Ingresar Nuevo Cliente:



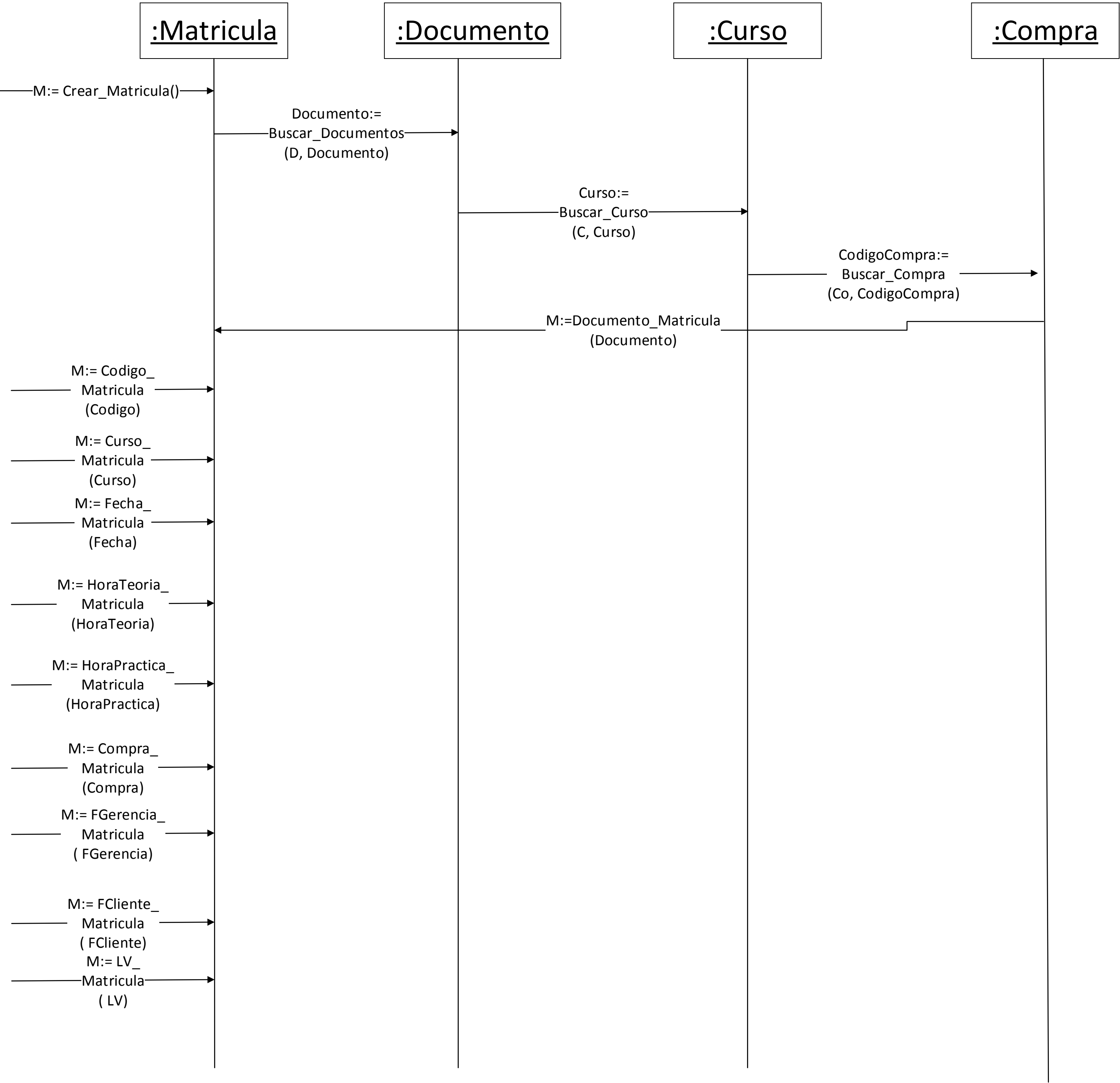
2.2. Ingresar Nueva Compra:



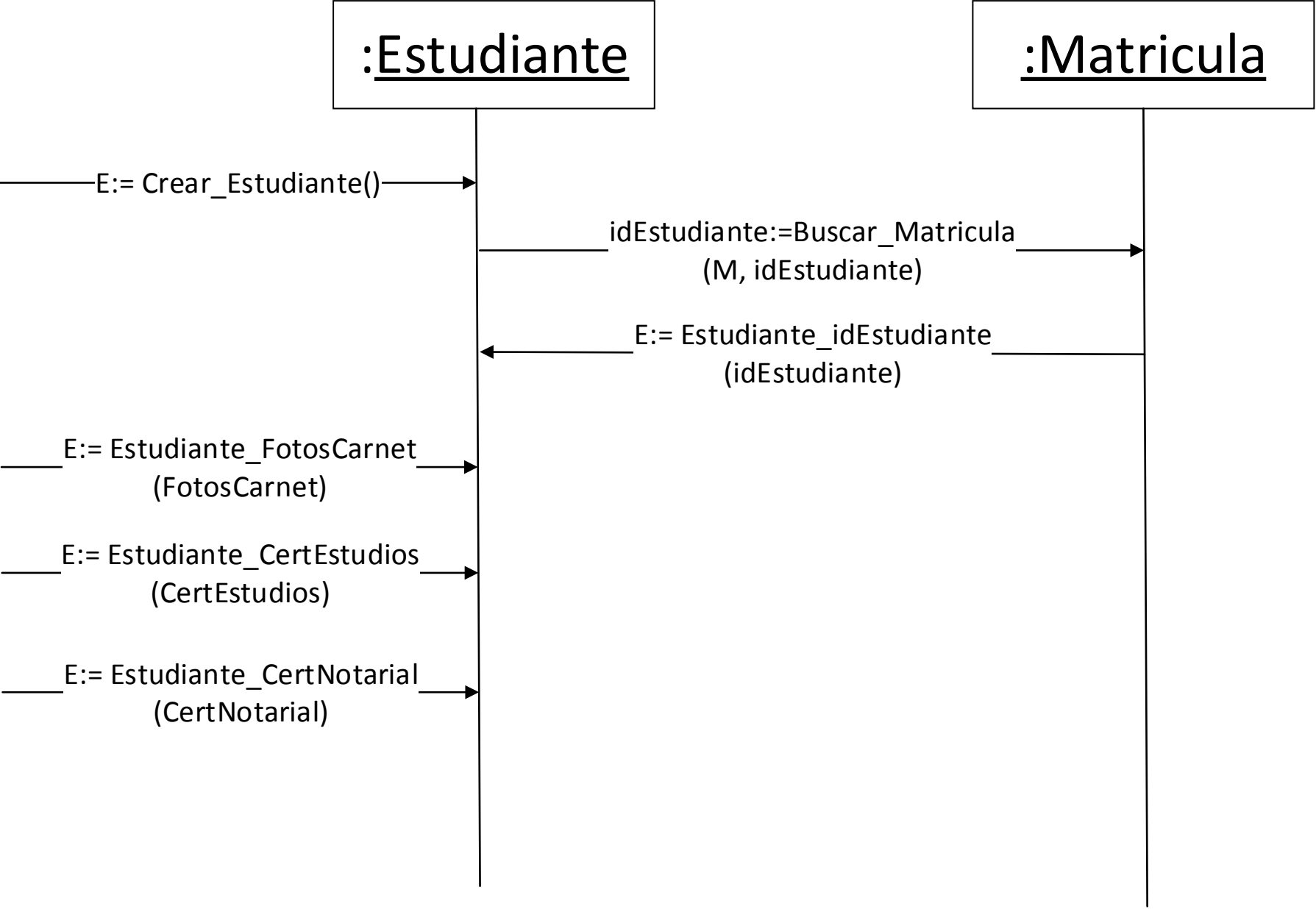
2.3. Ingresar Nuevo Pago



2.4. Ingresar Nueva Matricula:



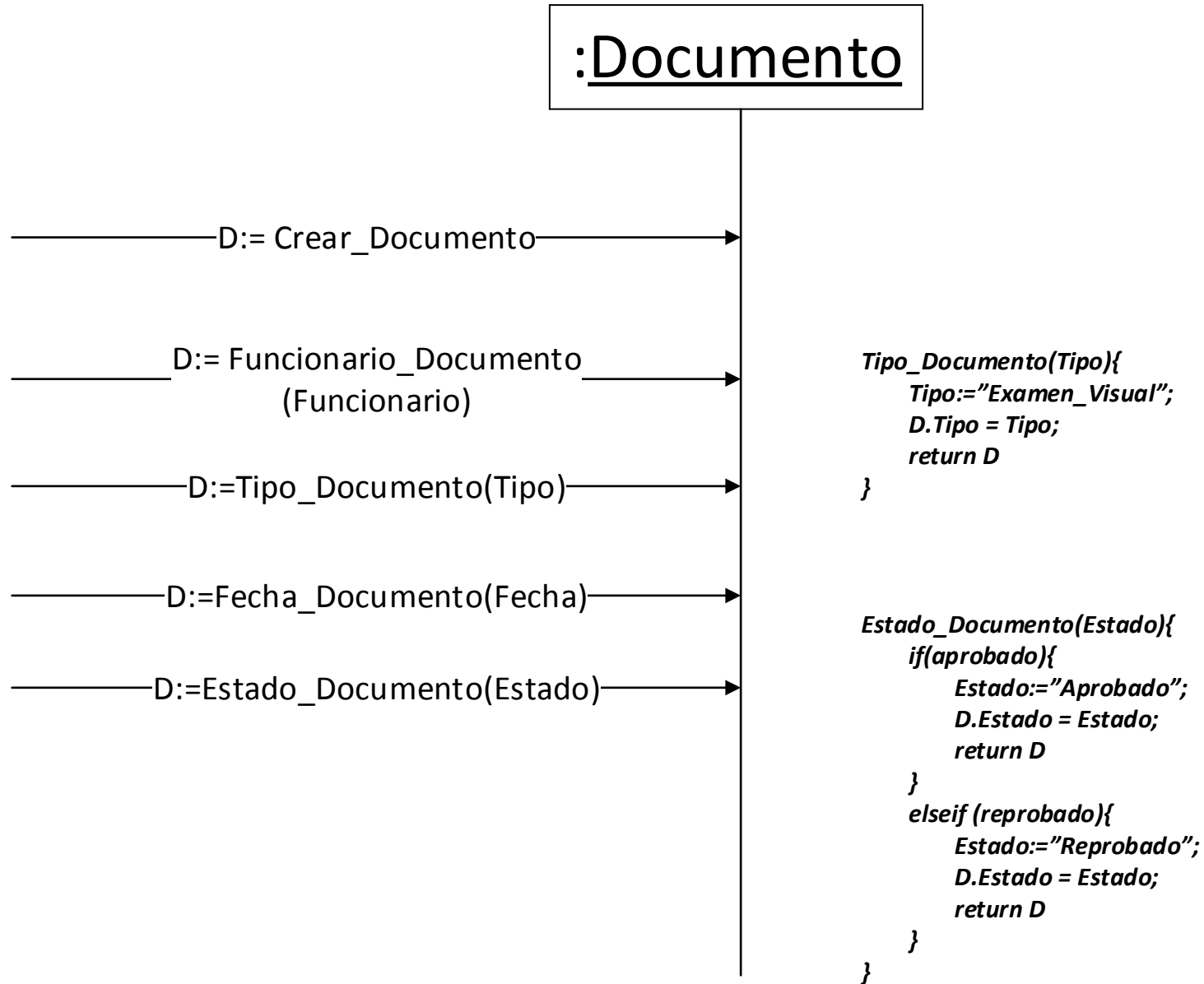
2.5. Ingresar Nuevo Estudiante



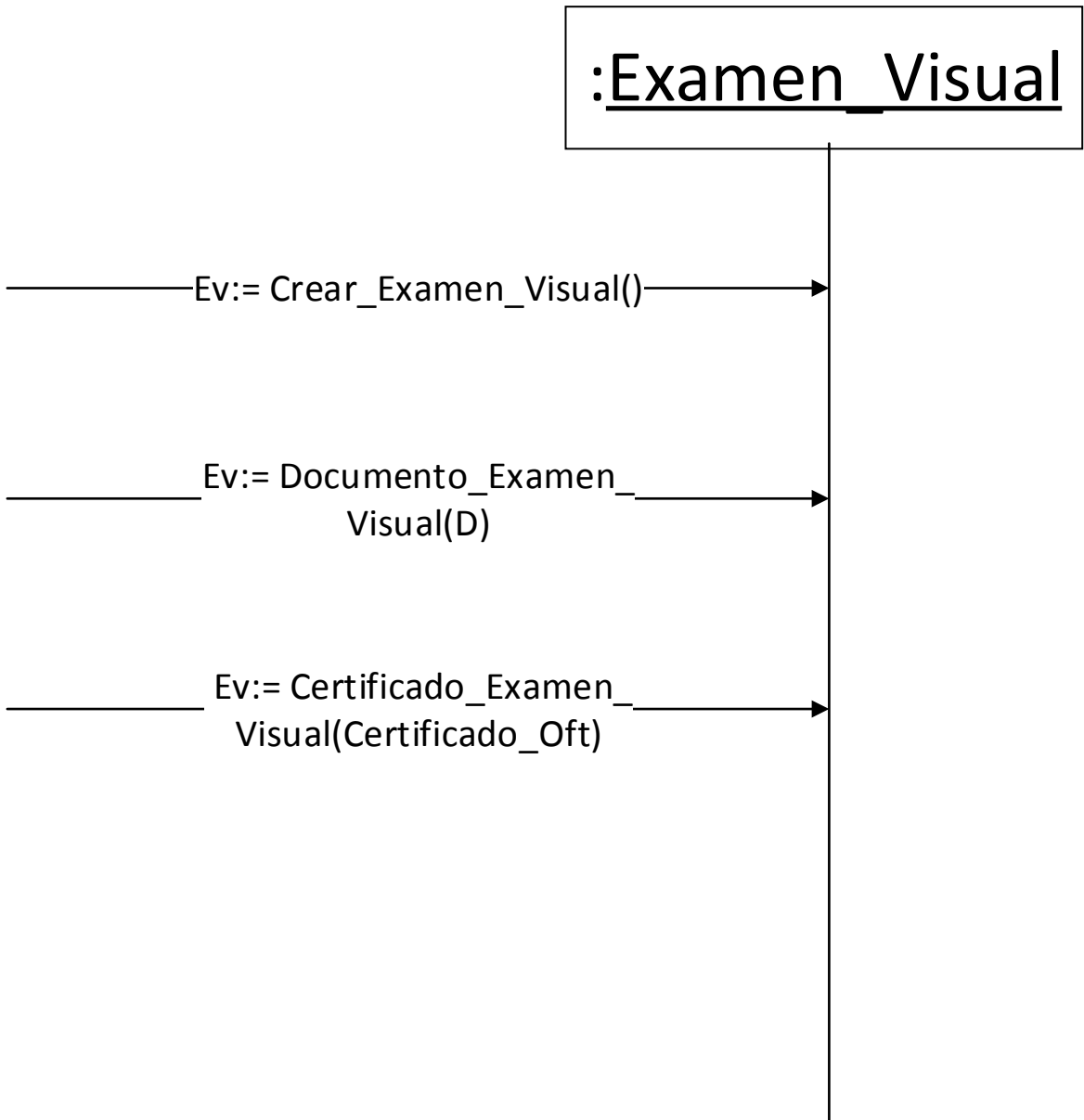


### 3. Examen visual:

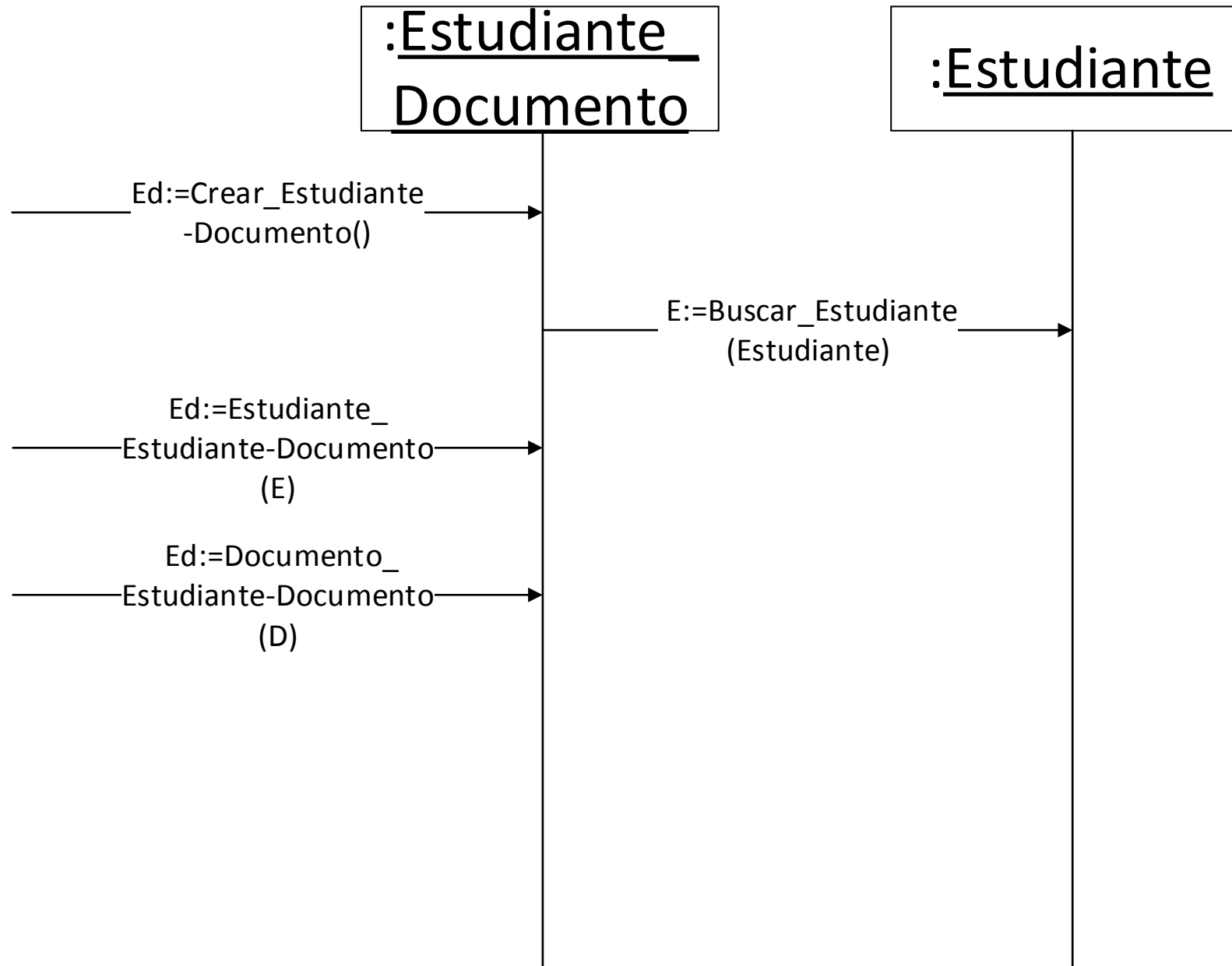
#### 3.1. Ingresar Nuevo Documento:



3.2. Ingresar Examen Visual:

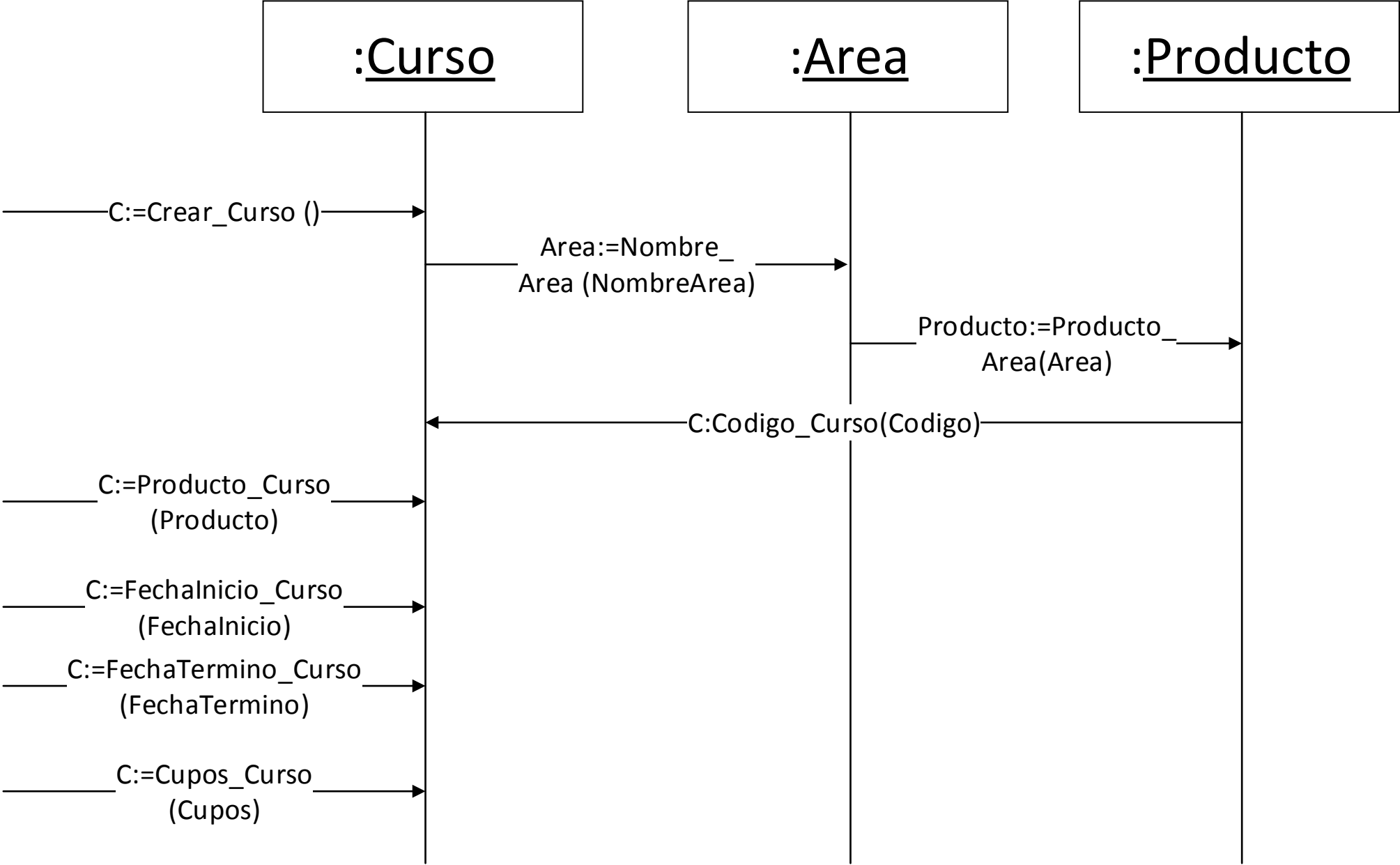


### 3.3. Asociar examen visual con estudiante:

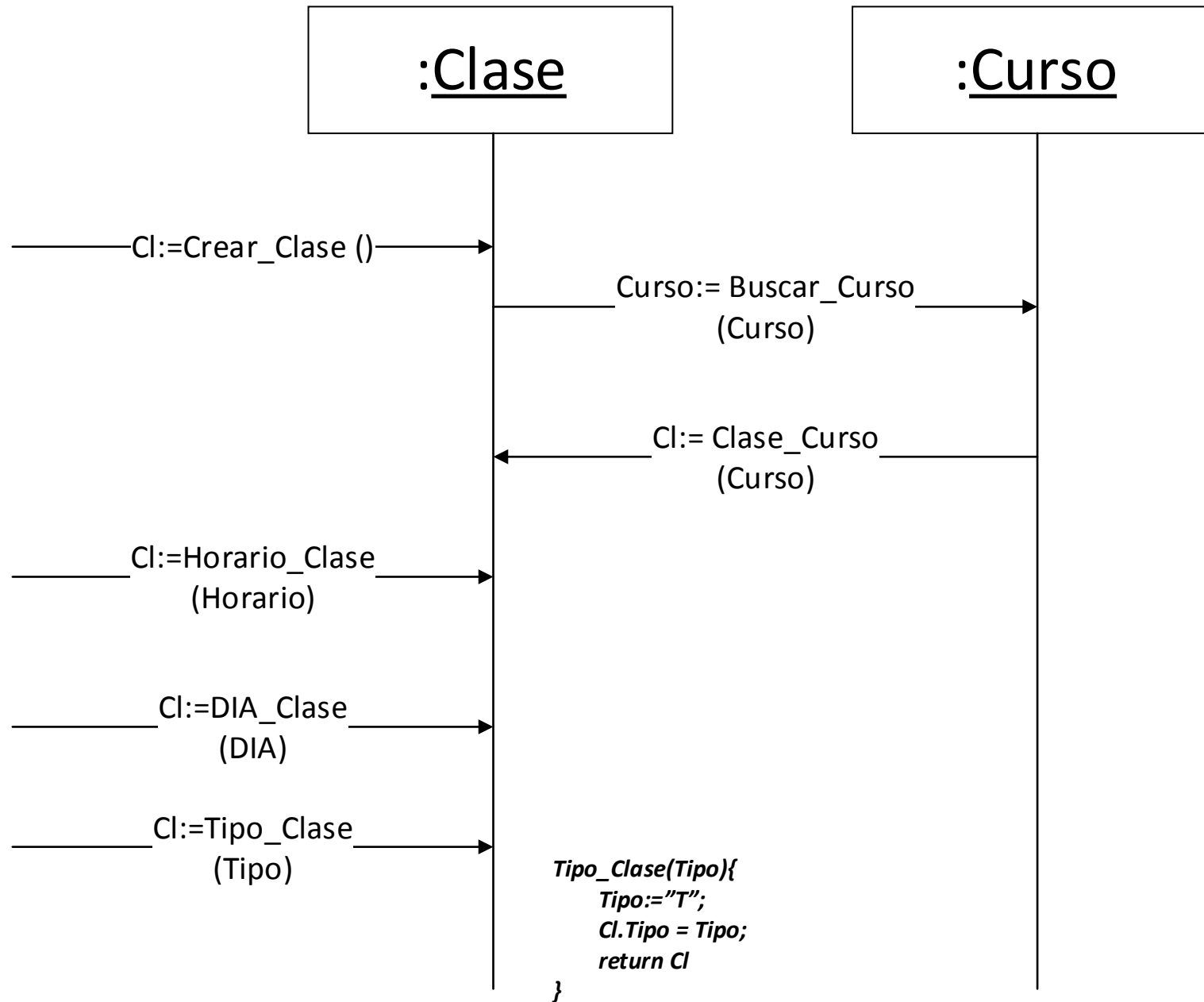


4. Registro de clase:

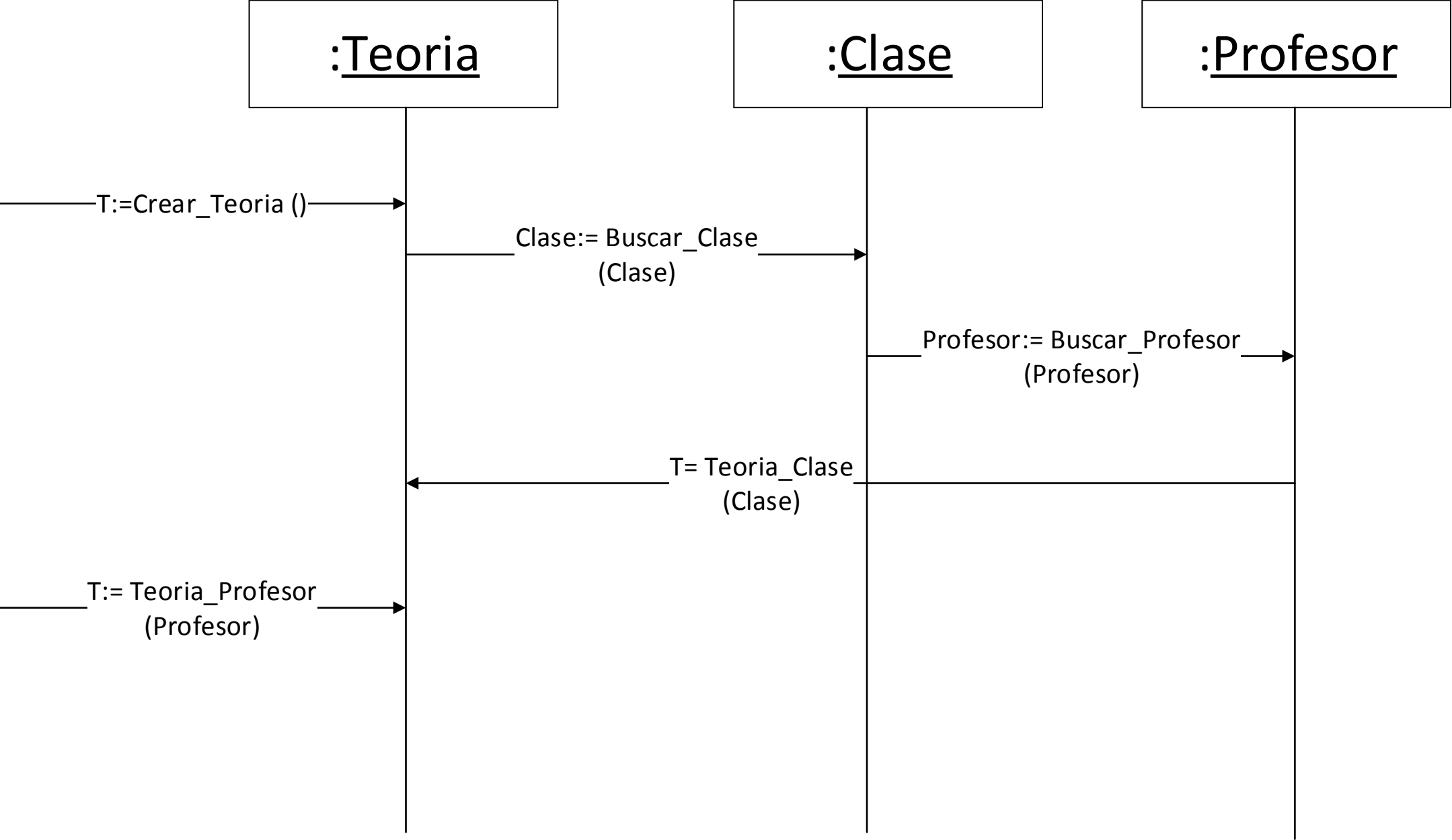
4.1. Ingresar Nuevo Curso:



## 4.2. Ingresar Nueva Clase:

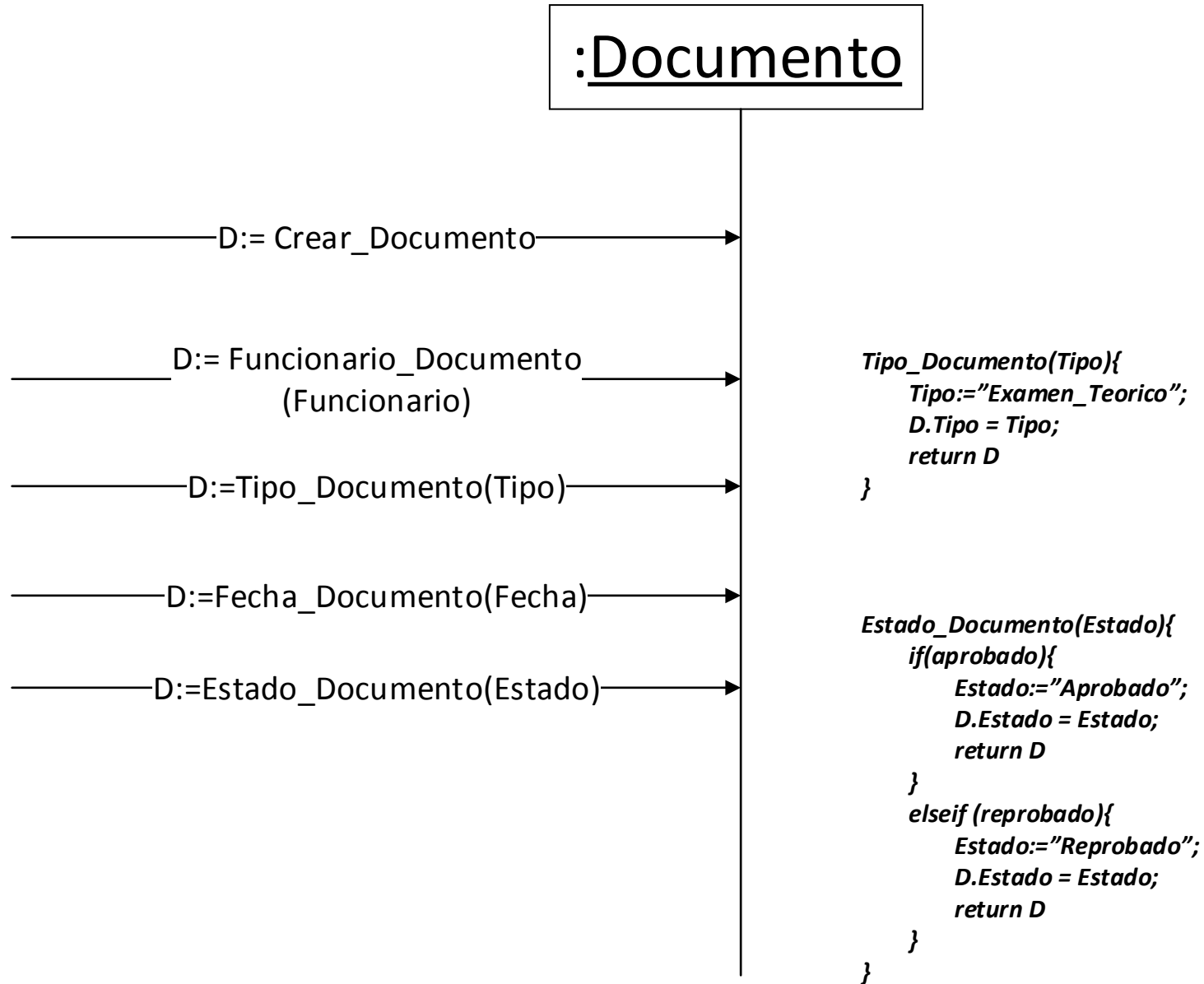


4.3. Ingresar Nueva Clase Teorica:



## 5. Realizar Evaluación Teórica:

### 5.1. Ingresar Nuevo Documento:



## 5.2. Ingresar Examen Teórico:

:Examen\_Teórico

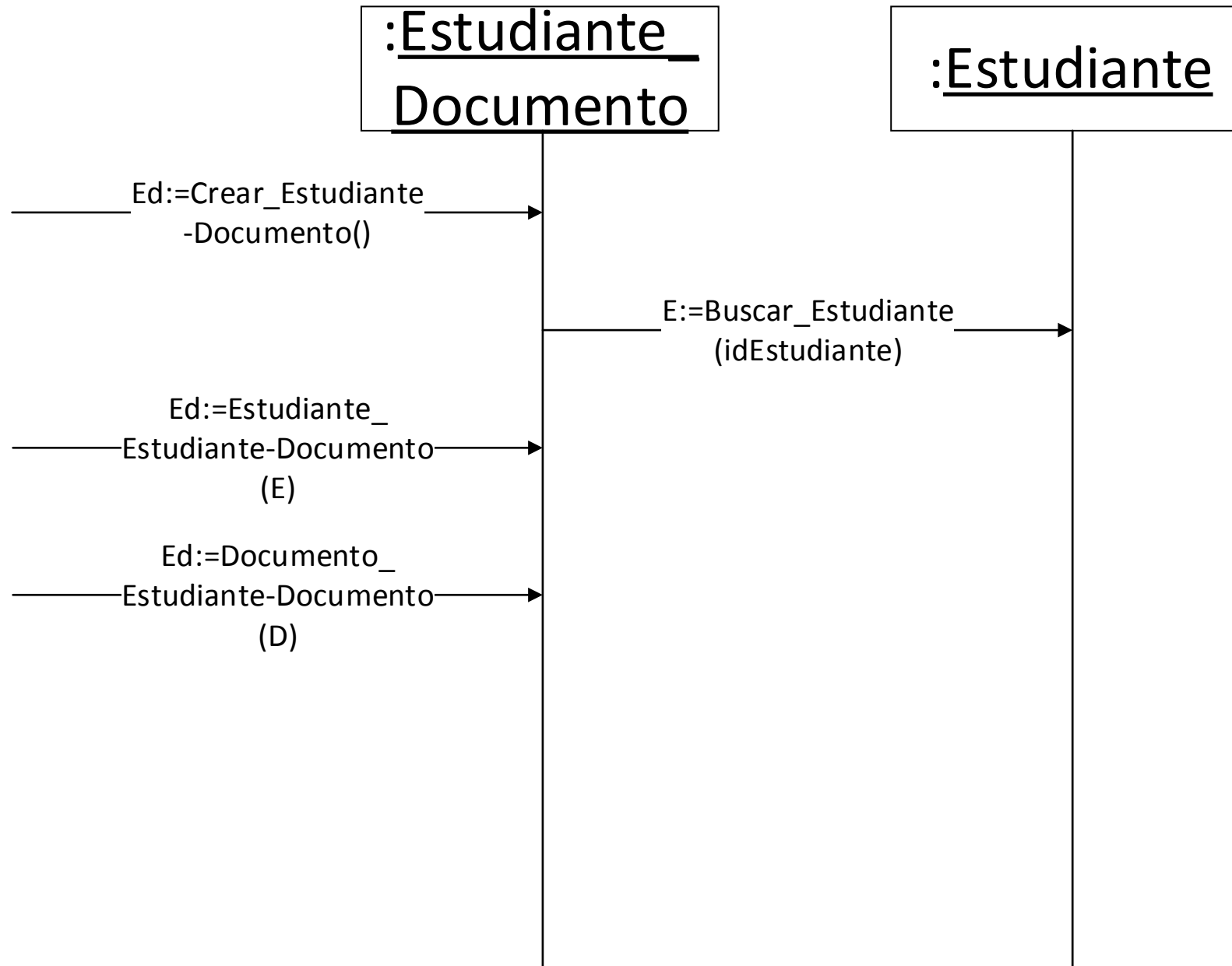
Et:= Crear\_Examen\_Teorico()

Et:= Documento\_Examen\_  
Teorico(D)

Et:= Calificacion\_Examen\_  
Teorico(Calificacion)

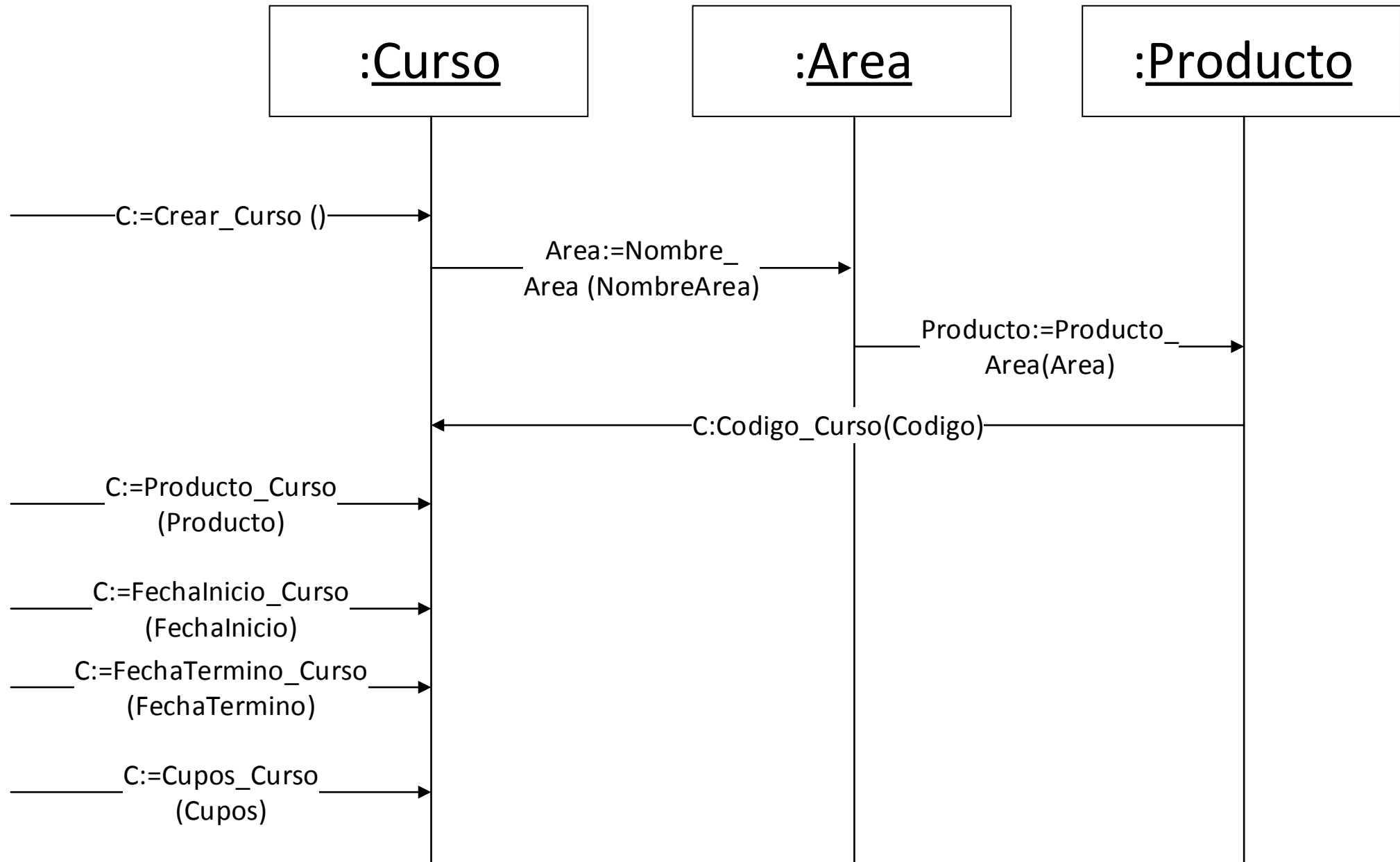


### 5.3. Asociar examen teórico con estudiante:

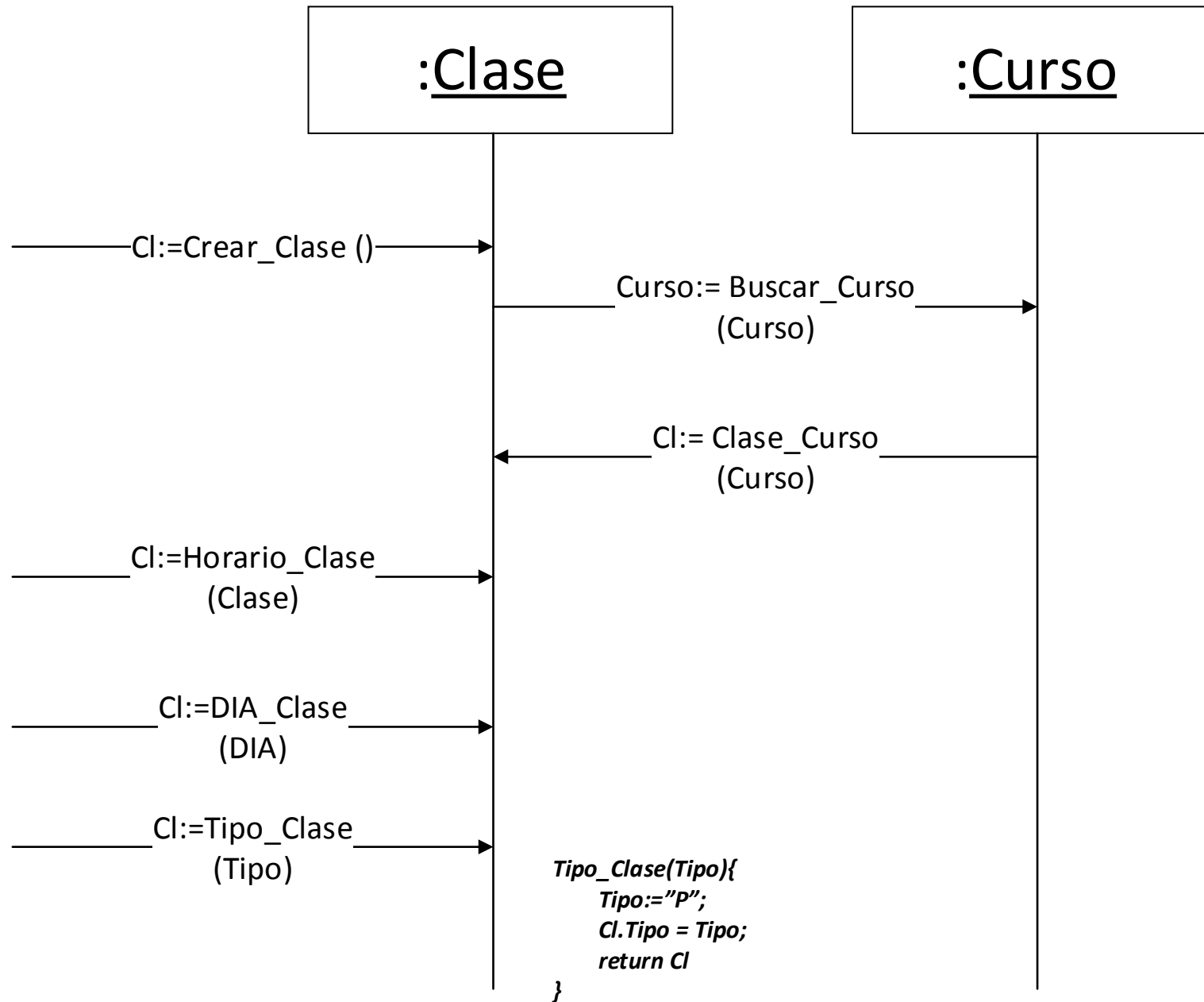


## 7. Clase Práctica:

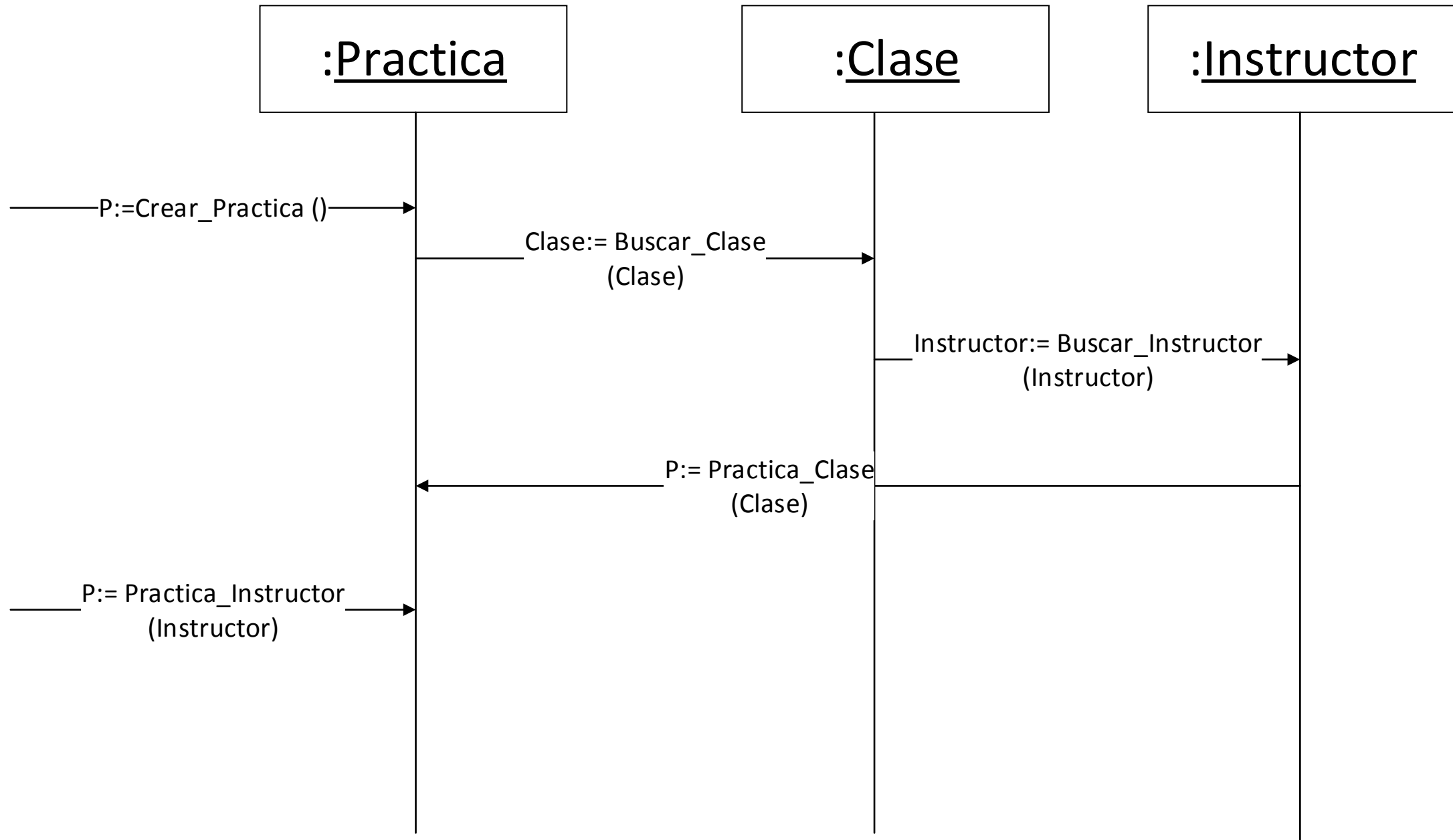
### 7.1. Ingresar Nuevo Curso:



## 7.2. Ingresar Nueva Clase:

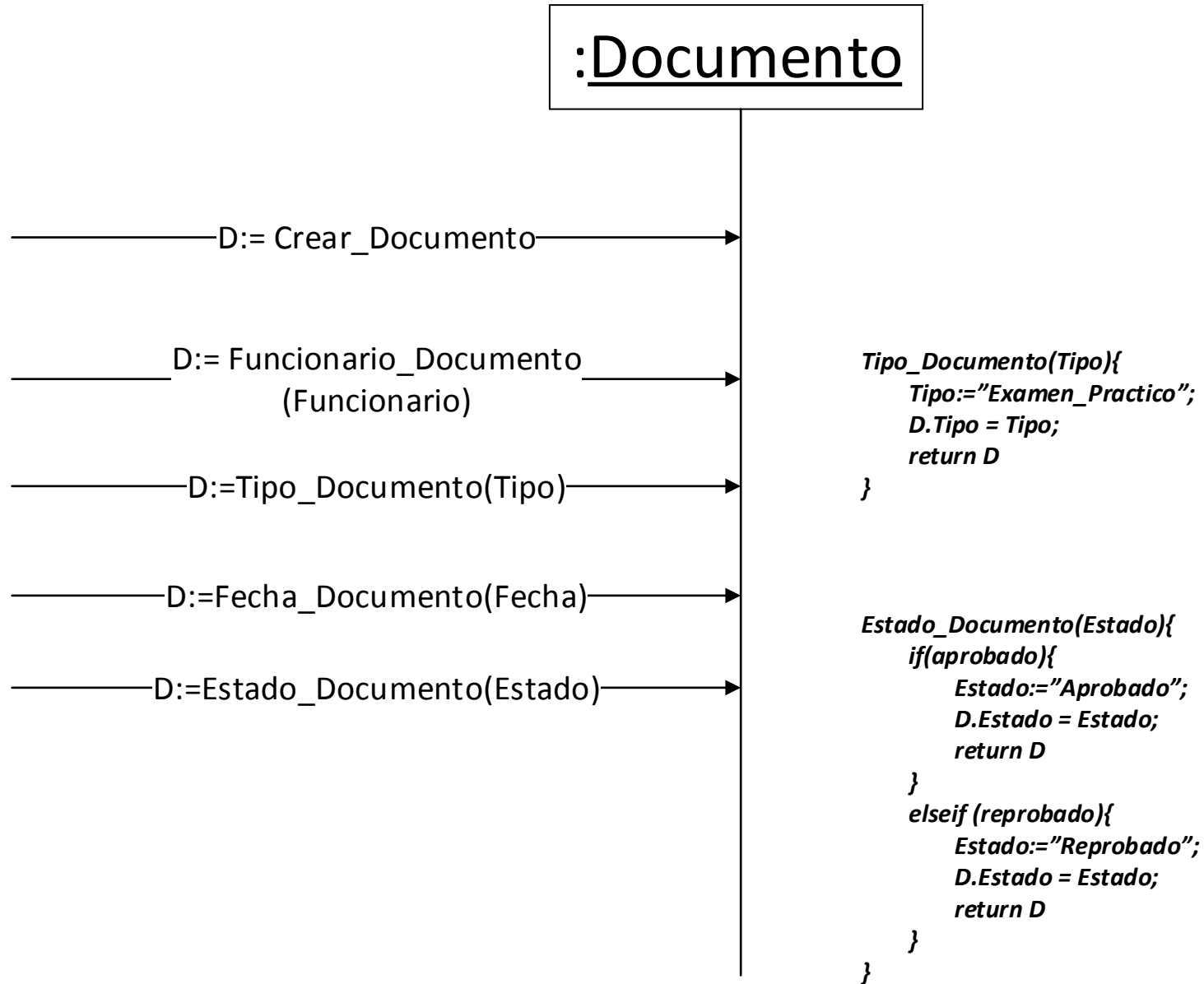


### 7.3. Ingresar Nueva Clase Práctica:

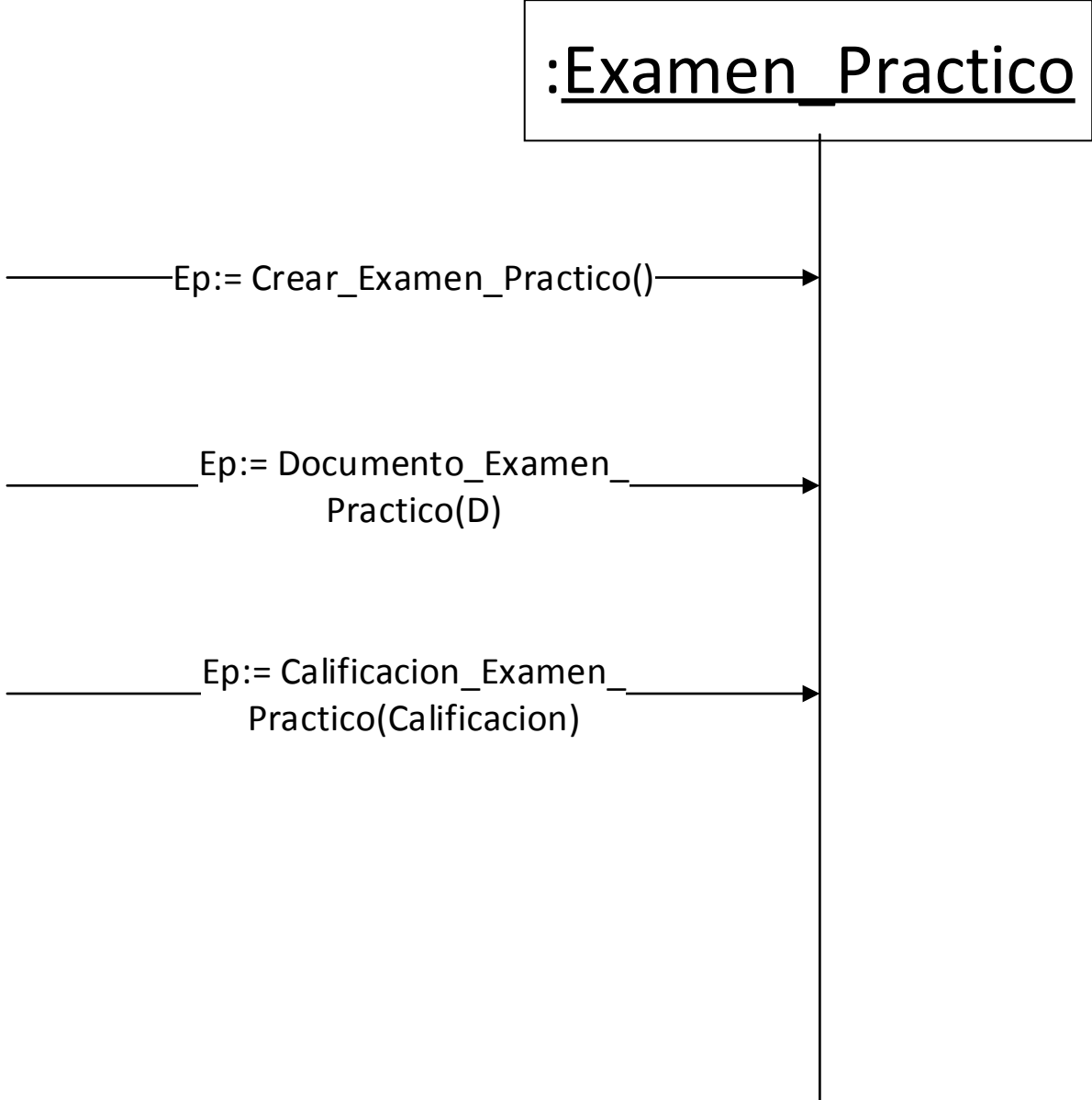


## 8. Examen Práctico:

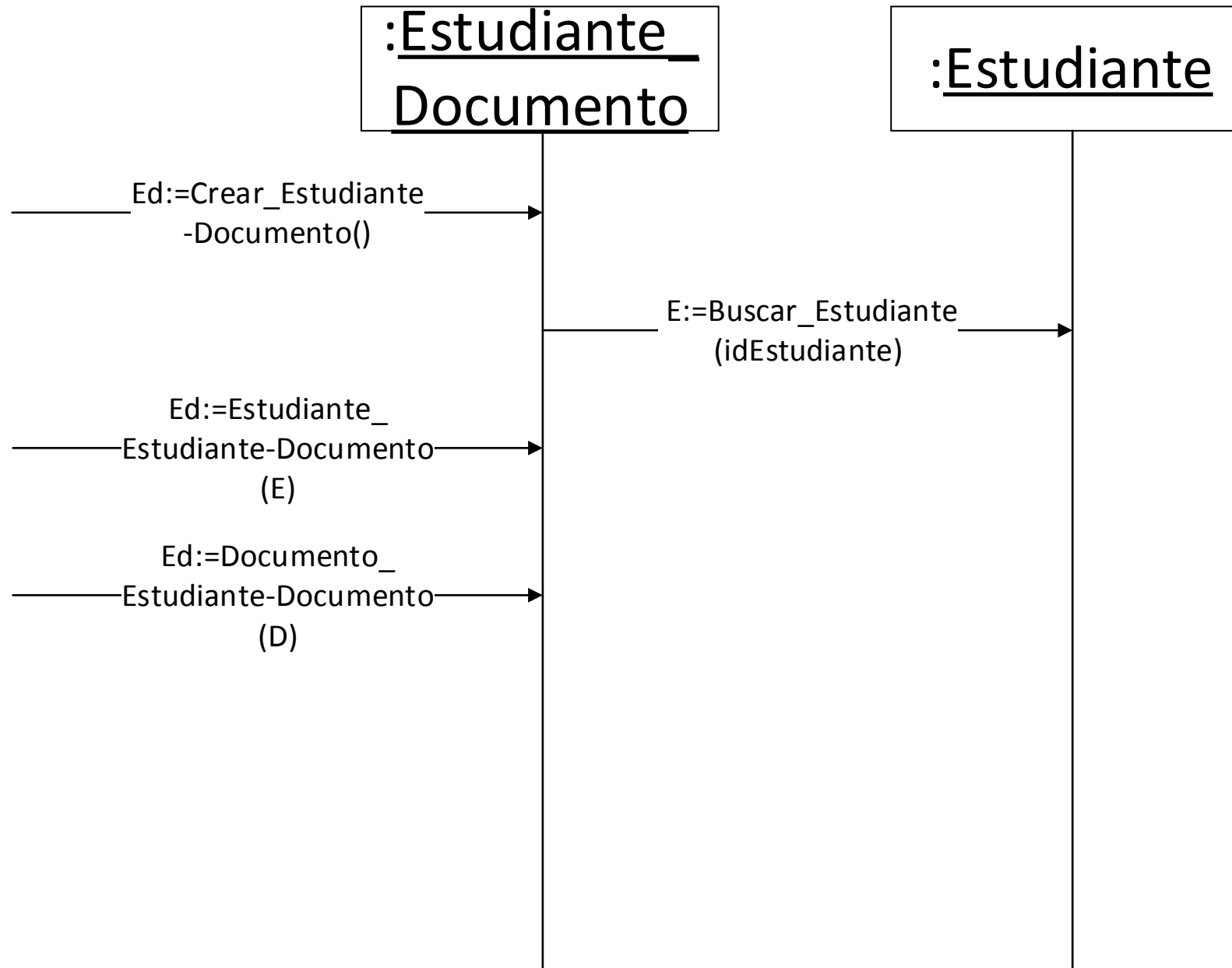
### 8.1. Ingresar Nuevo Documento:



8.2. Ingresar Examen Teórico:

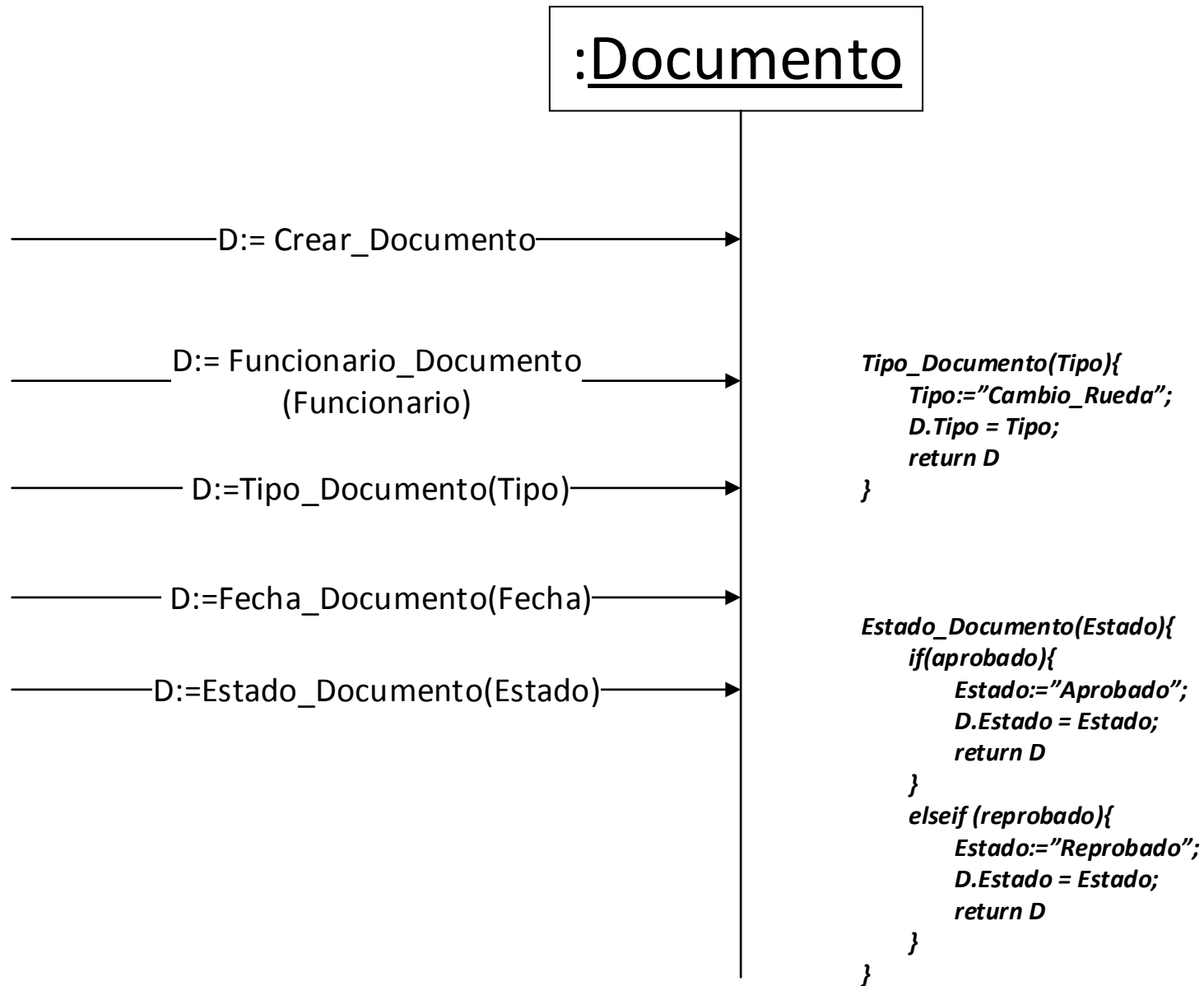


### 8.3. Asociar examen práctico con estudiante:



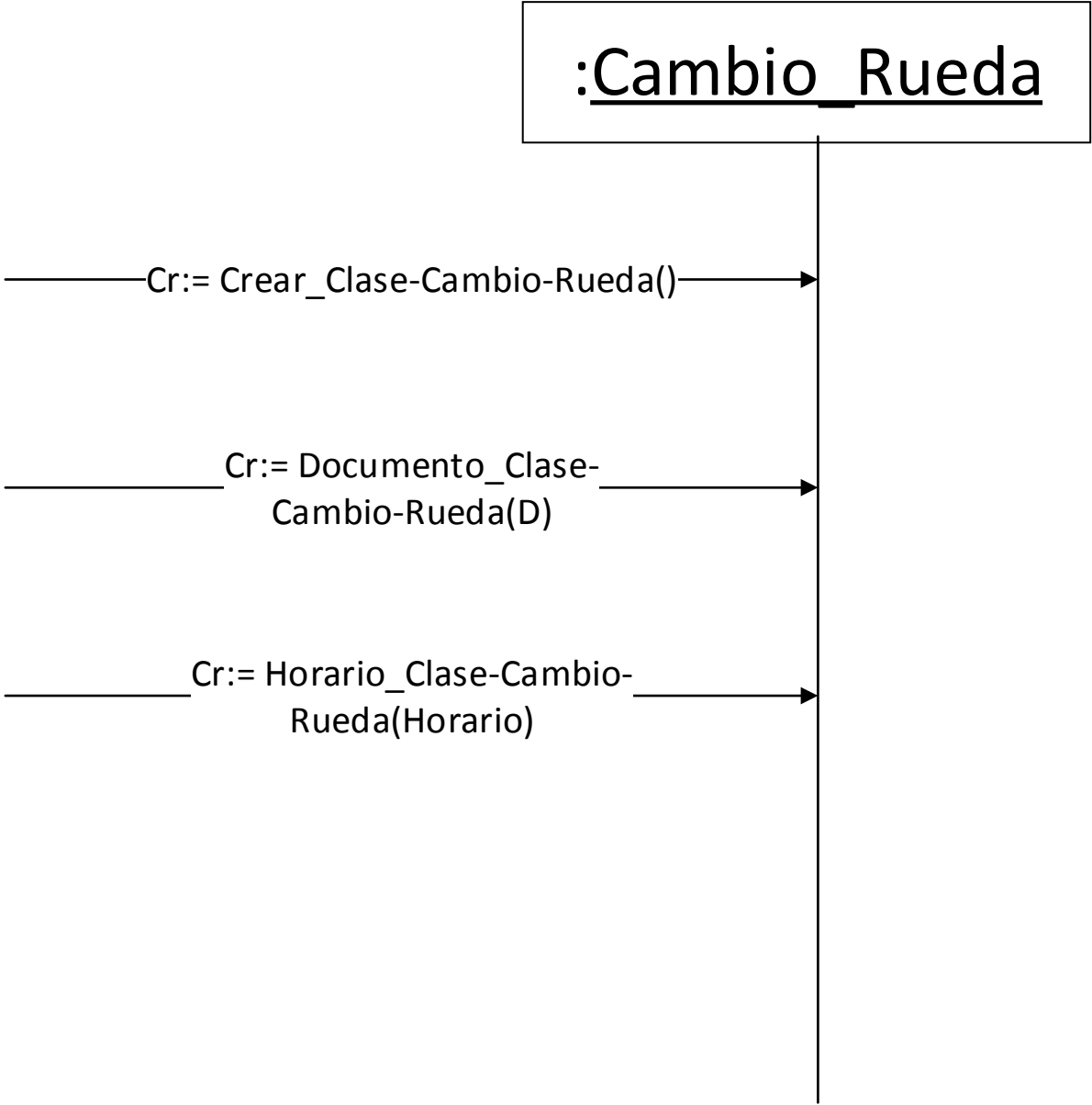
## 9. Clase Cambio Rueda:

### 9.1. Ingresar Nuevo Documento:

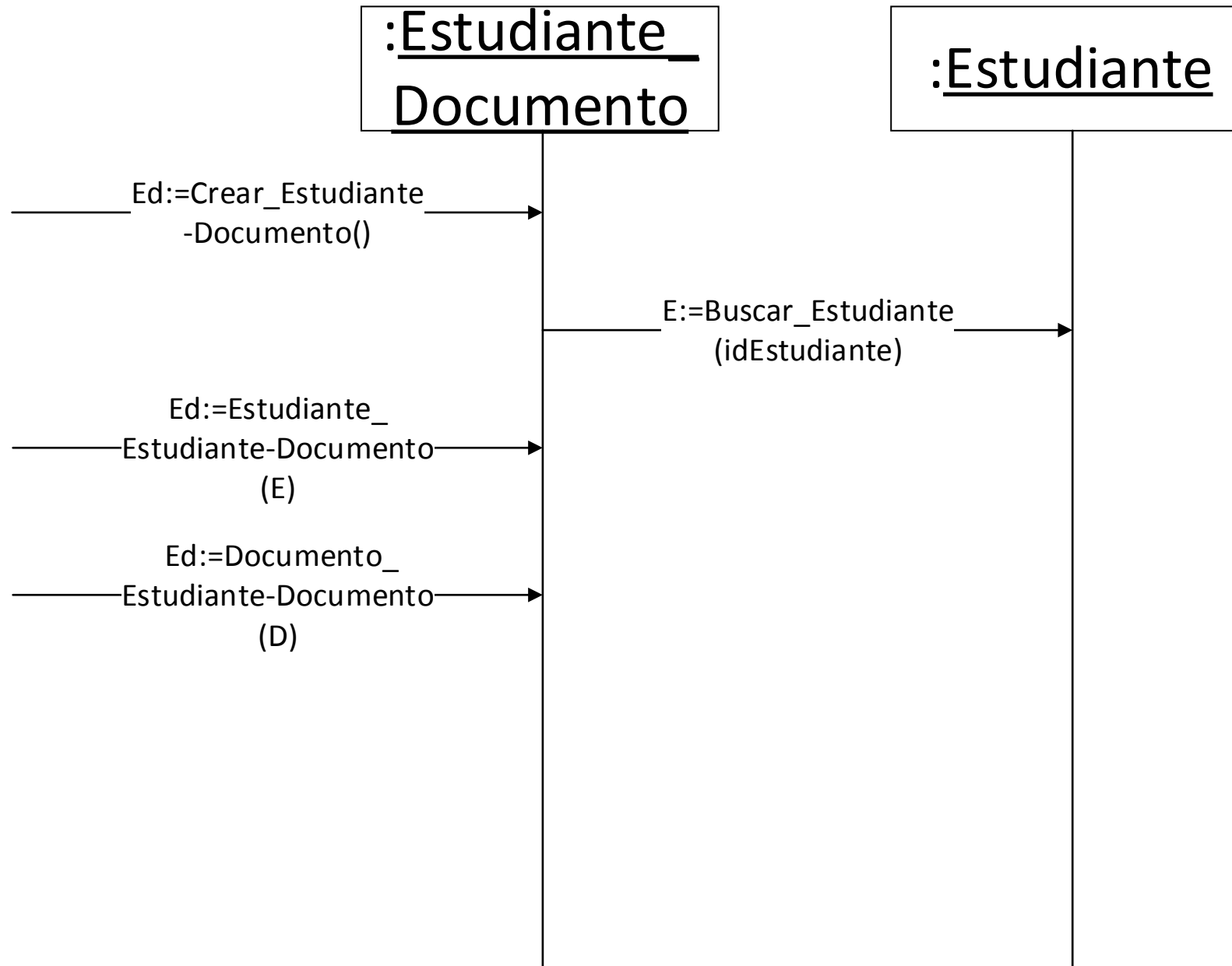




9.2. Ingresar Clase Cambio Rueda:

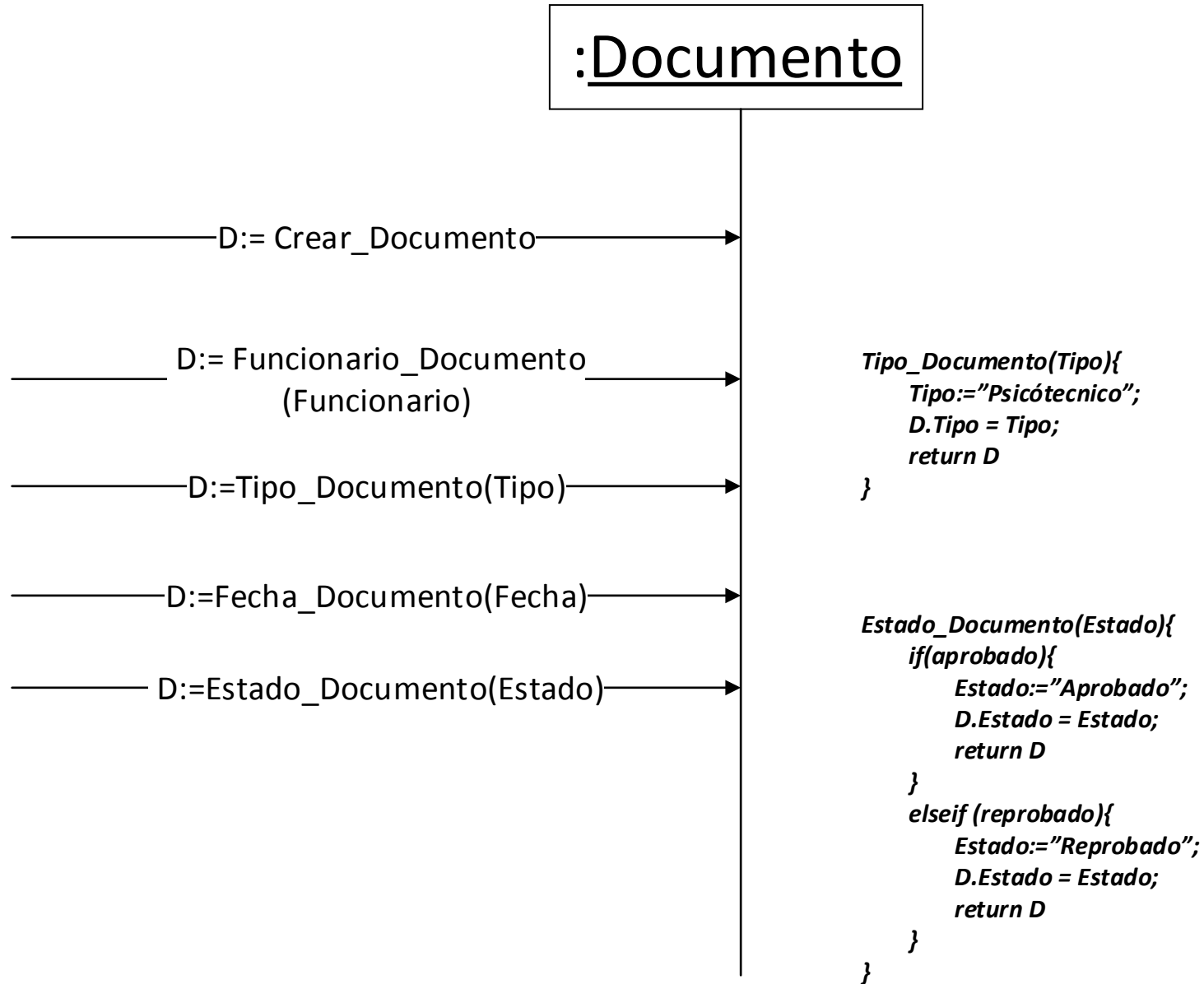


### 9.3. Asociar clase cambio rueda con estudiante:



## 10. Práctica Psicotécnico:

### 10.1. Ingresar Nuevo Documento:



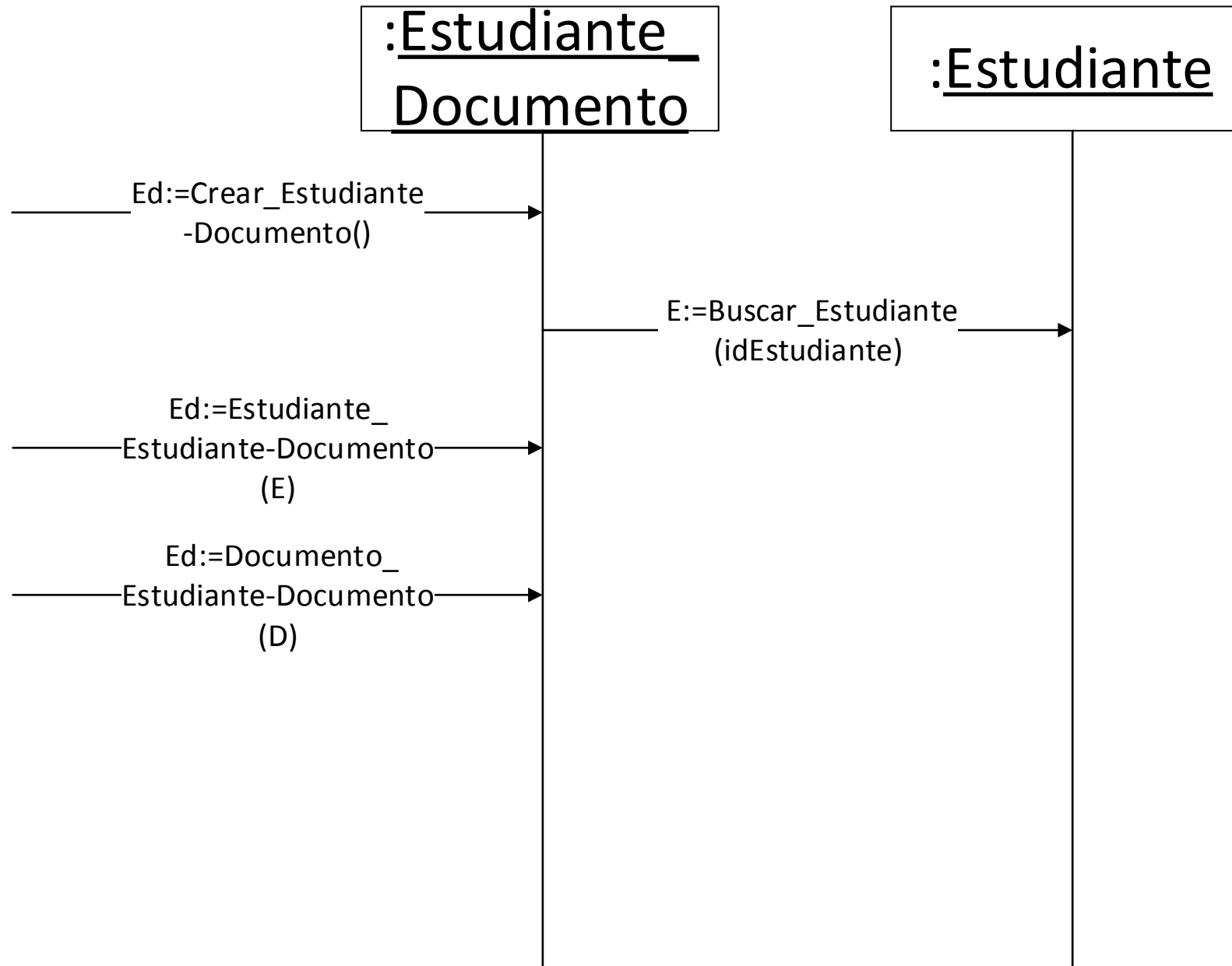
**10.2. Ingresar Práctica  
Psicótecnico:**

:Psicotecnico

————Ps:= Crear\_Psicotecnico()————→

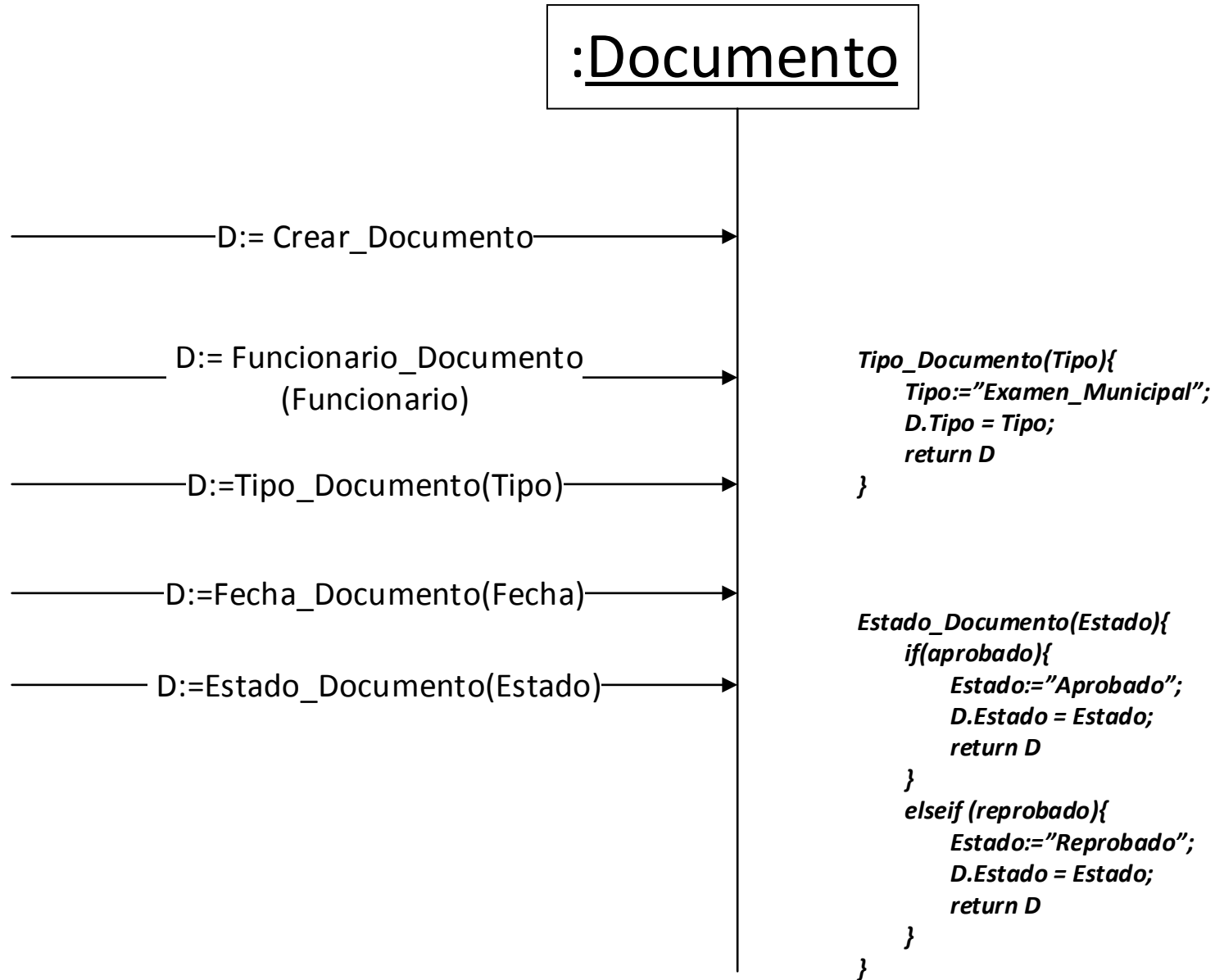
————Ps:= Documento\_Psicotecnico(D)————→

**10.3. Asociar Práctica  
Psicotécnico con estudiante:**



## 12. Examen Municipal:

### 12.1. Ingresar Nuevo Documento:



**12.2. Ingresar Examen Municipal:**

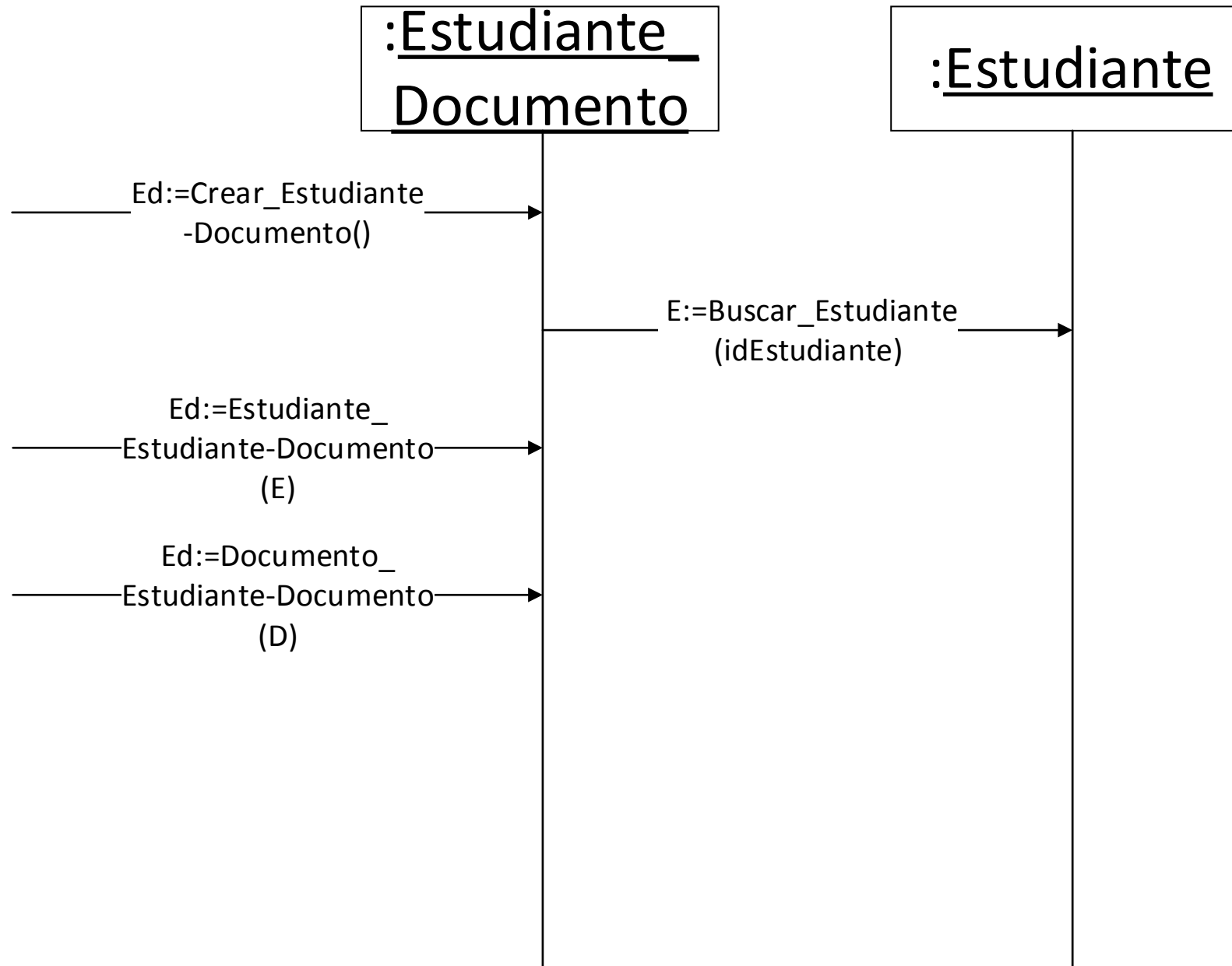
:Examen\_Municipal

\_\_\_\_\_ Em:= Crear\_Examen-Municipal() →

\_\_\_\_\_ Em:= Documento\_Examen\_Municipal  
(D) →

\_\_\_\_\_ Em= Comentario\_Examen\_Municipal  
(Comentario) →

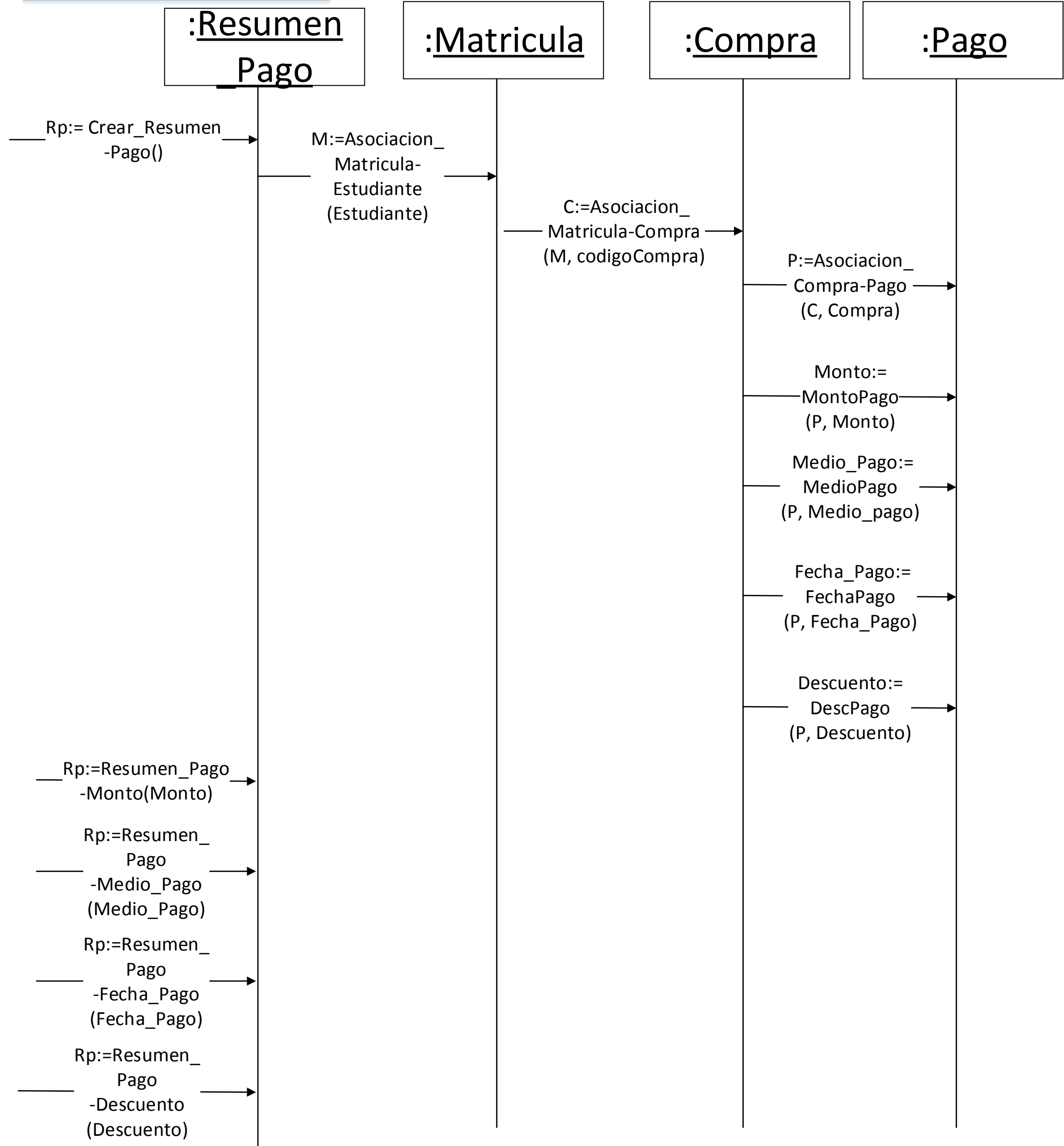
### 12.3. Asociar Examen Municipal con estudiante:



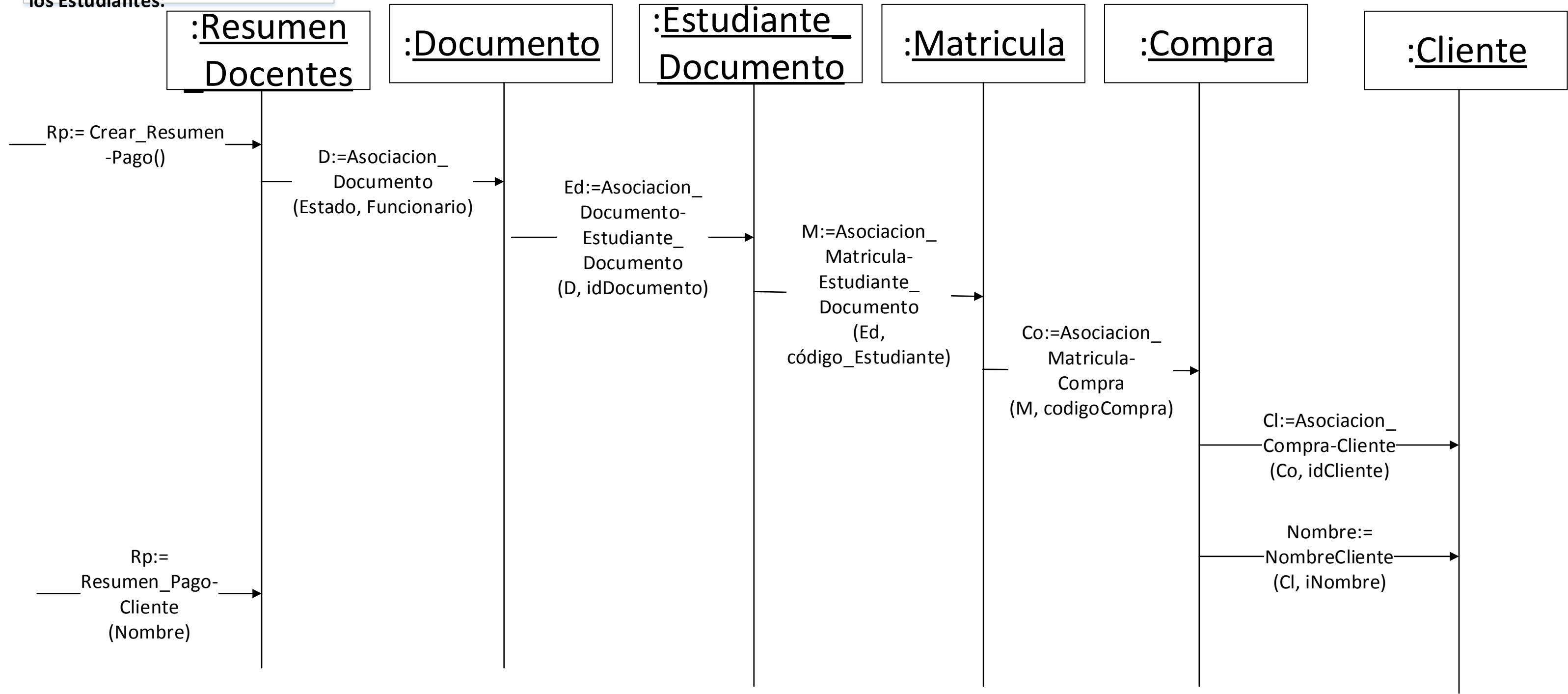


13. Revisión:

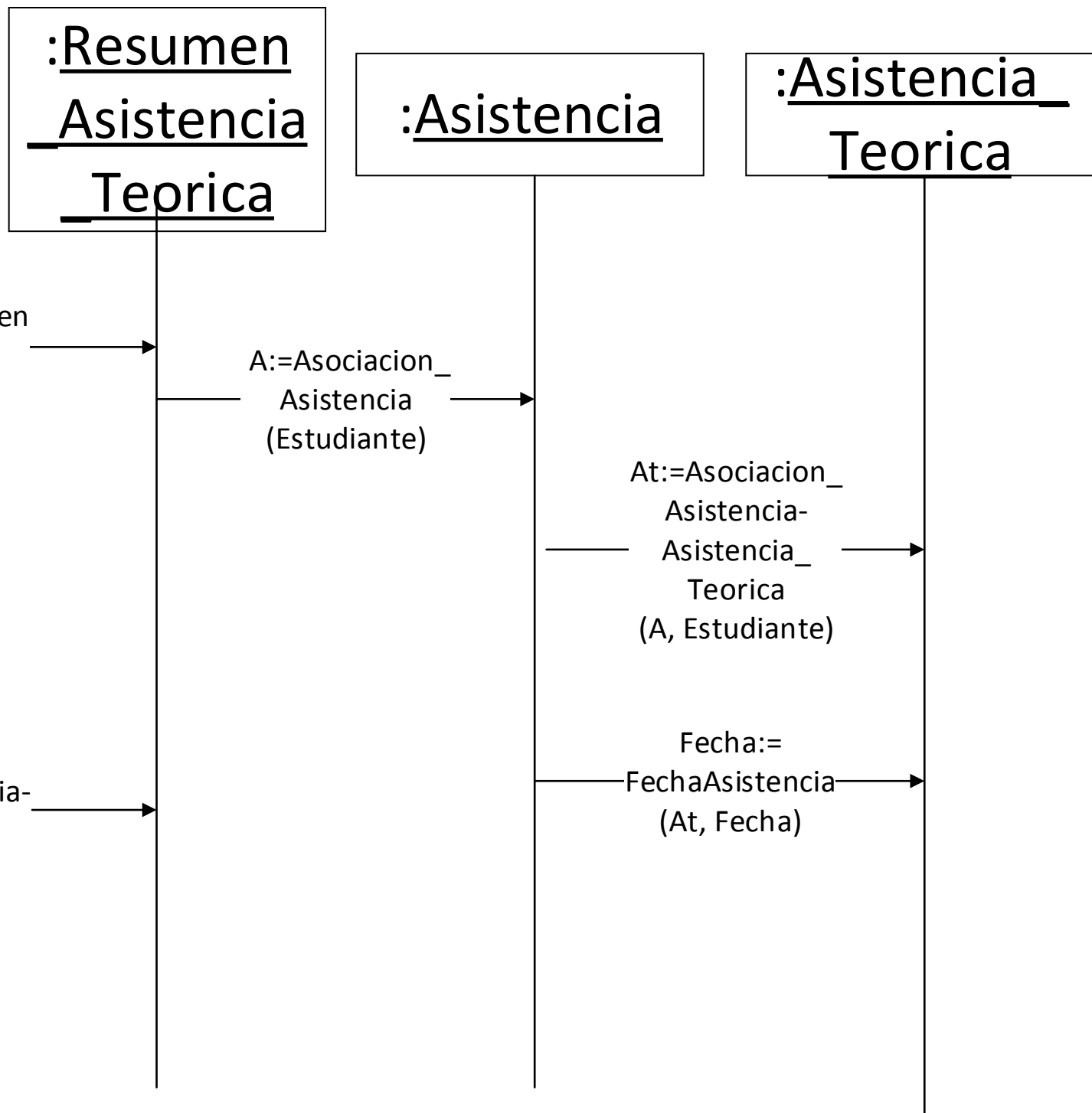
13.1. Resumen Pago Estudiantes:



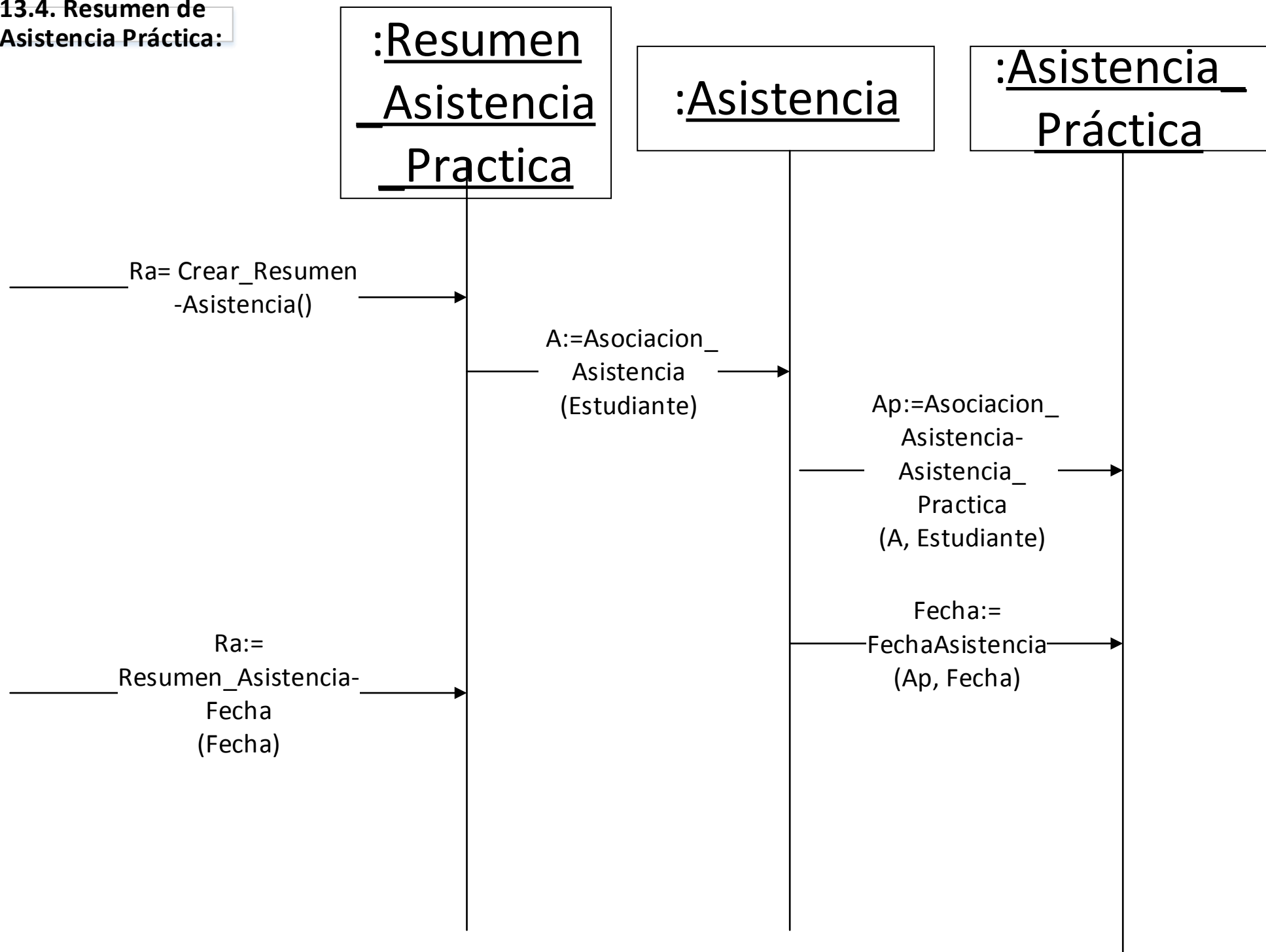
13.2. Resumen de Aprobación de los Estudiantes:



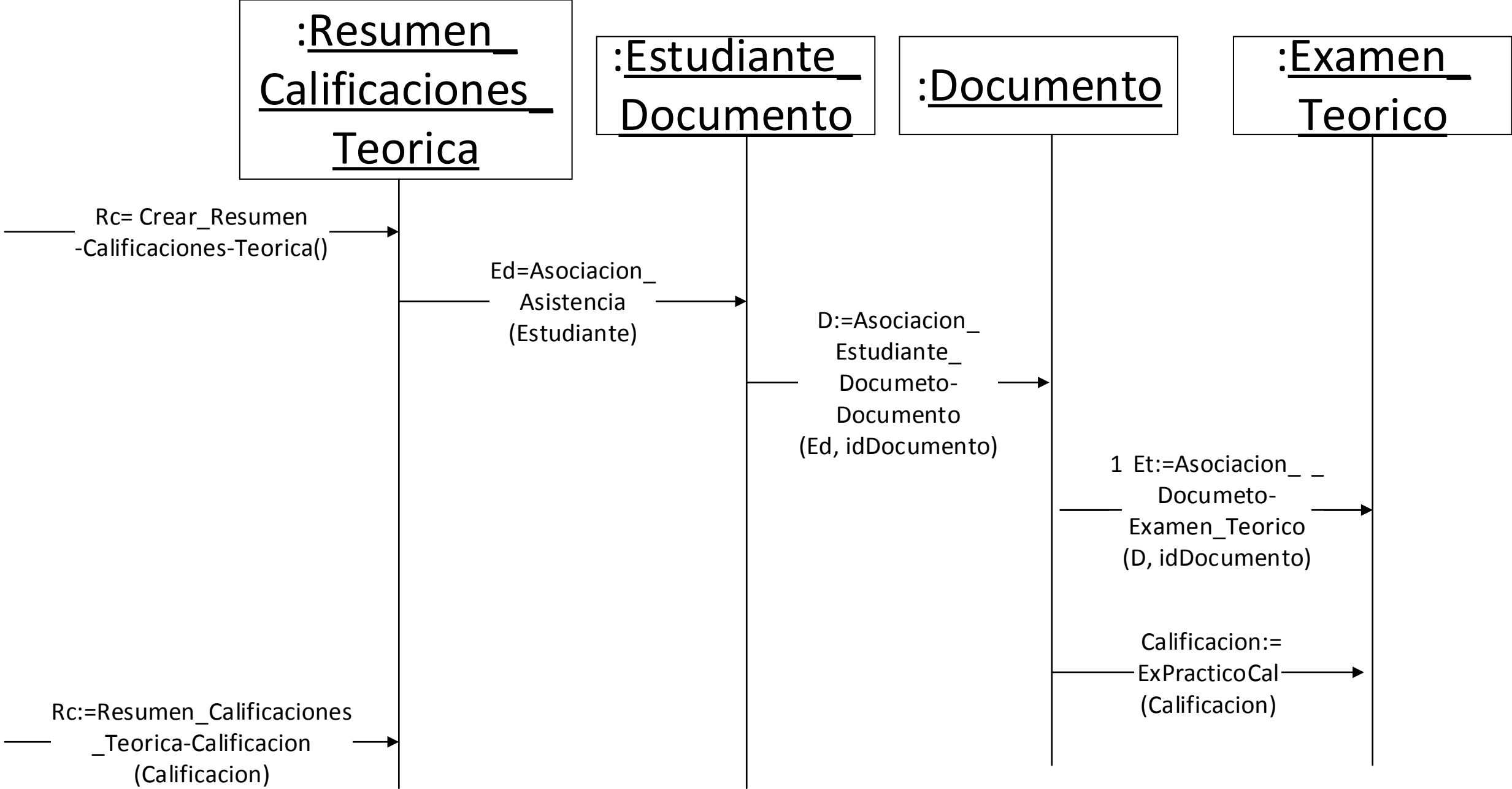
13.3. Resumen de  
Asistencia Teorica:



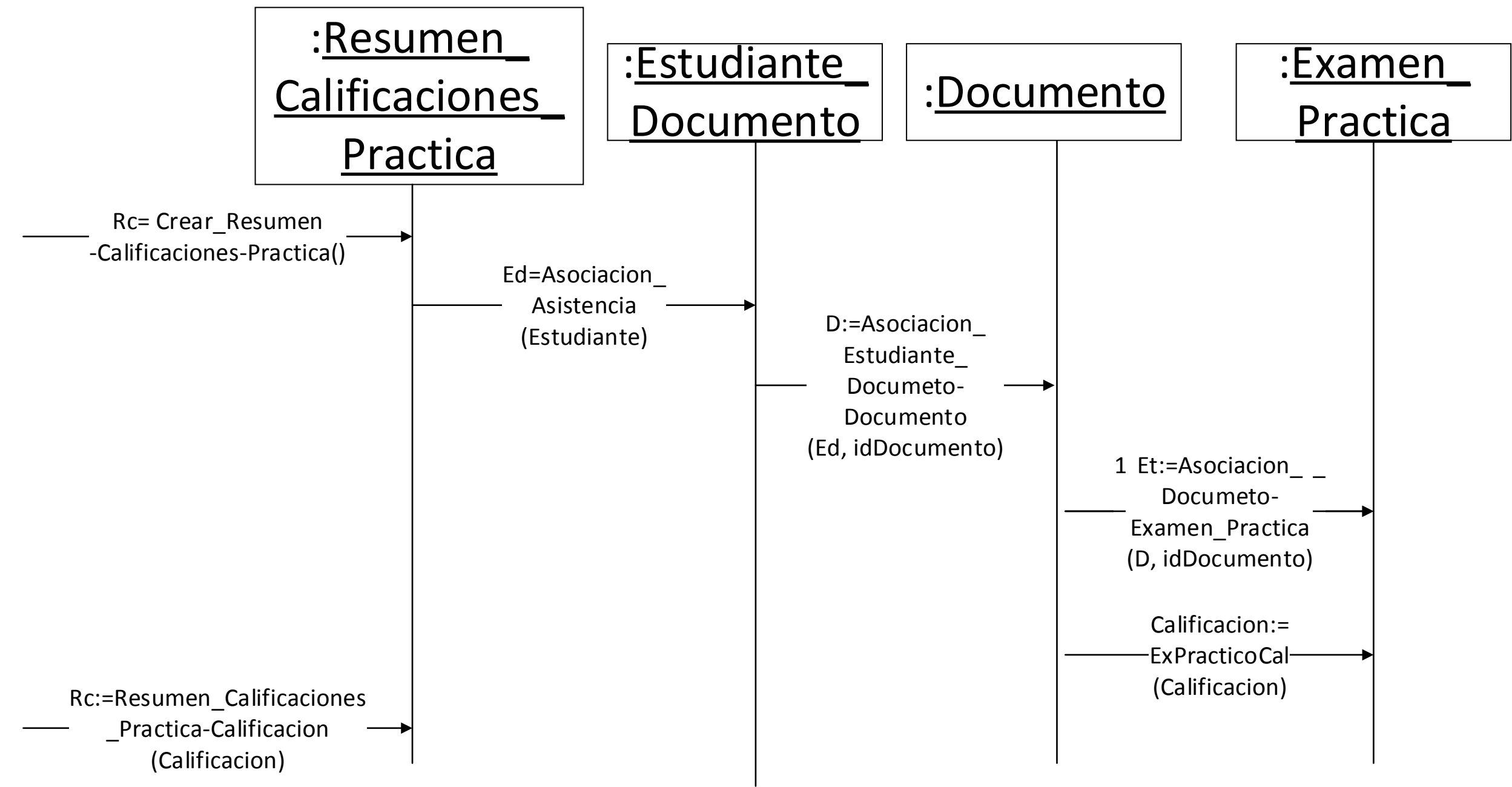
#### 13.4. Resumen de Asistencia Práctica:



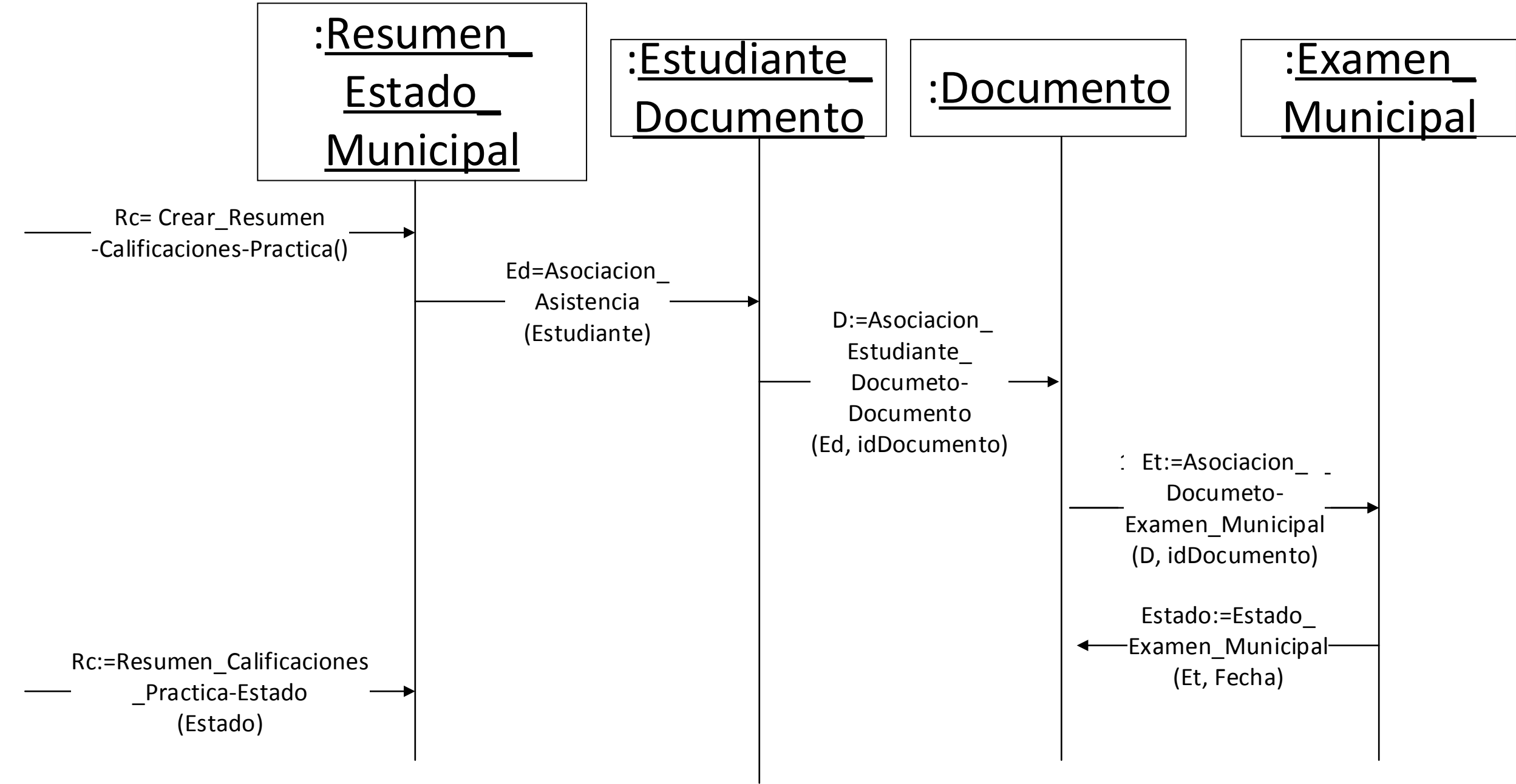
13.5. Resumen de Calificaciones Teóricas:



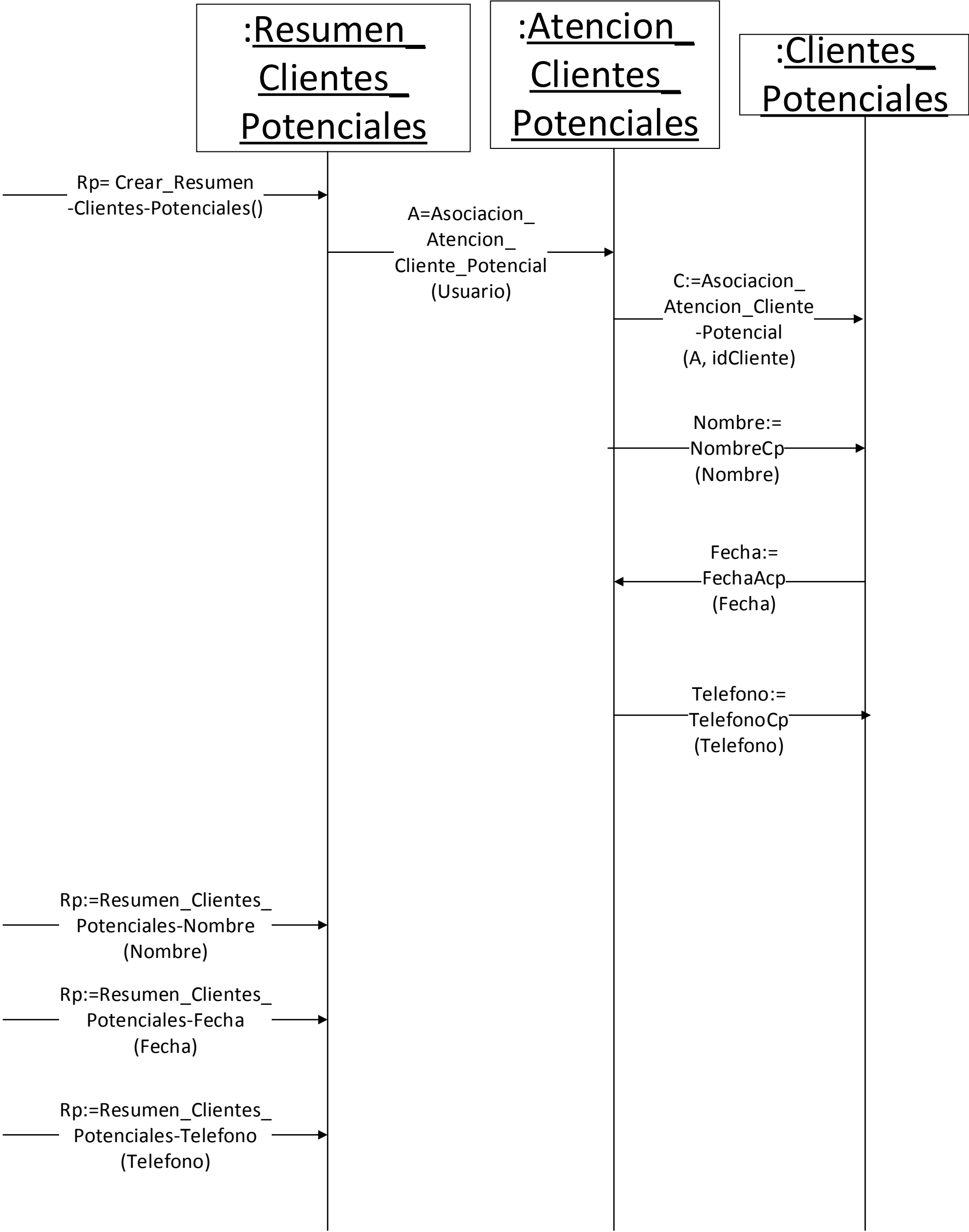
13.6. Resumen de Calificaciones Prácticas:



13.7. Resumen de Estado: Examen Municipal:



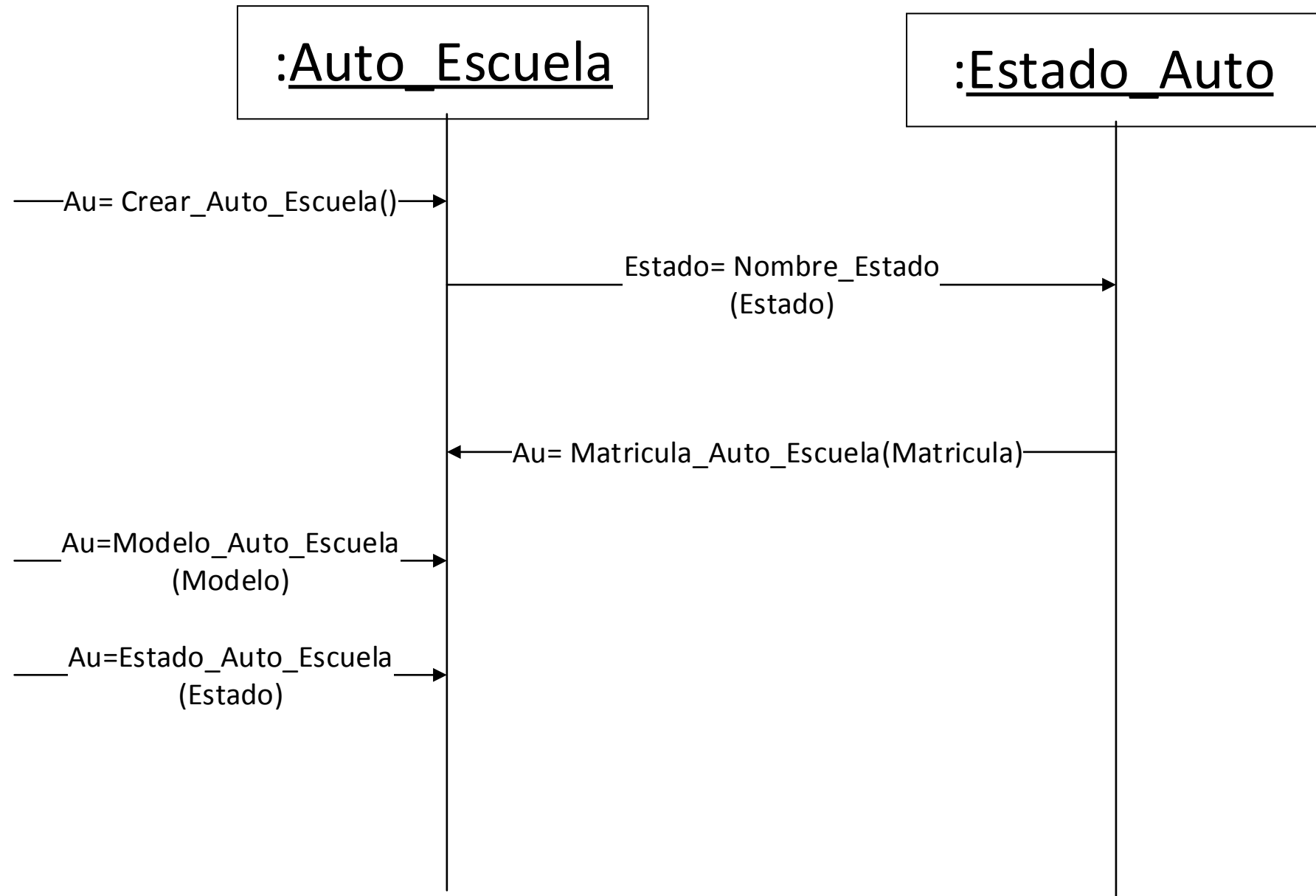
13.8. Resumen de Clientes Potenciales:





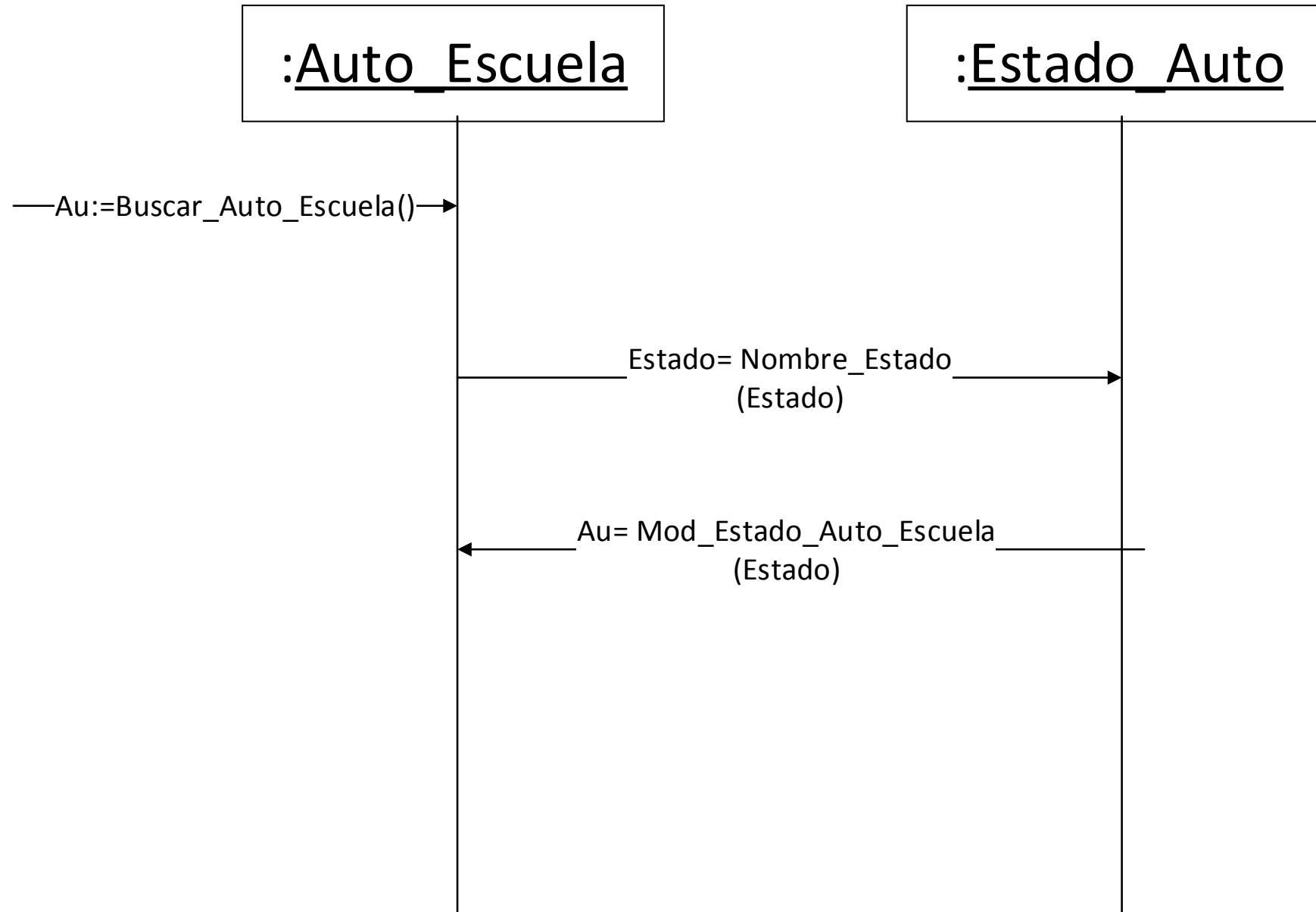
**14. Generar Registro de Vehículos:**

**14.1. Registrar Nuevo Vehículo:**



## 15. Gestión de Flota:

### 15.1. Cambio de Estado de Vehículo:



## 16. Añadir Funcionarios:

### 16.1. Registrar Nuevo Funcionario:

:Funcionario

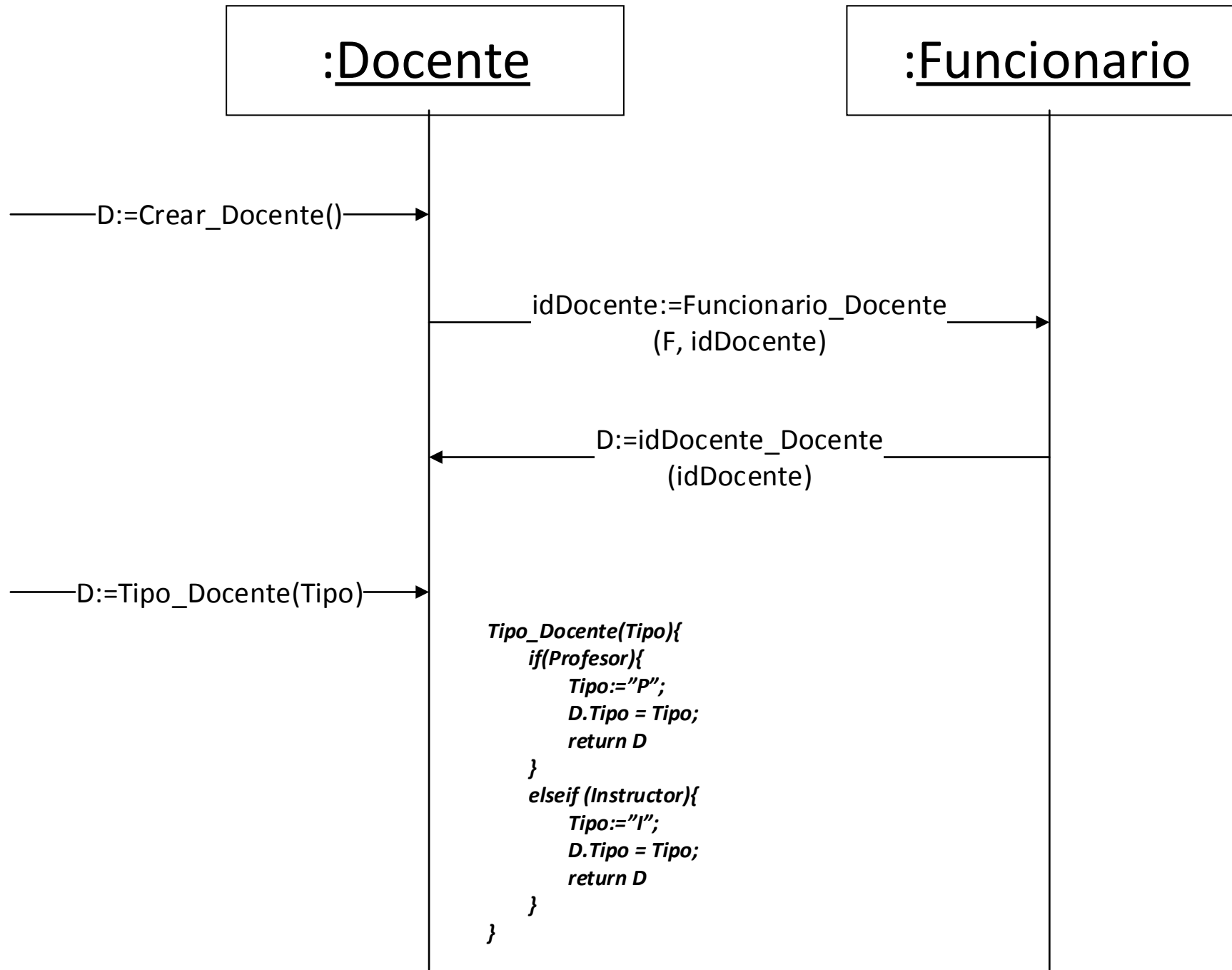
——F:=Crear\_Funcionario()——>

——F:=Nombre\_Funcionario  
(Nombre)——>

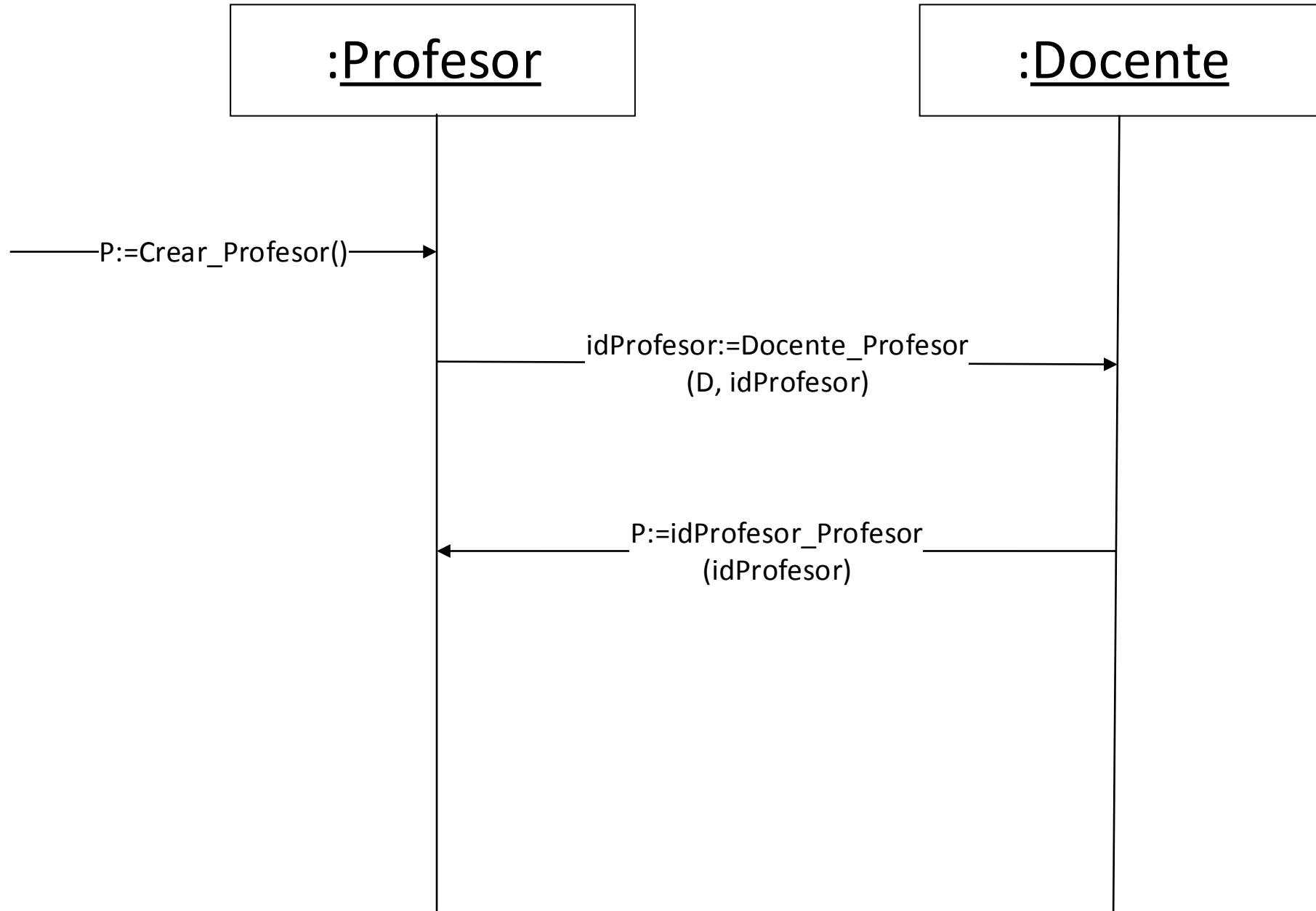
——F:=Tipo\_Funcionario  
(Tipo)——>

```
Tipo_Funcionario(Tipo){  
  Tipo:="Docente";  
  F.Tipo = Tipo;  
  return D  
}
```

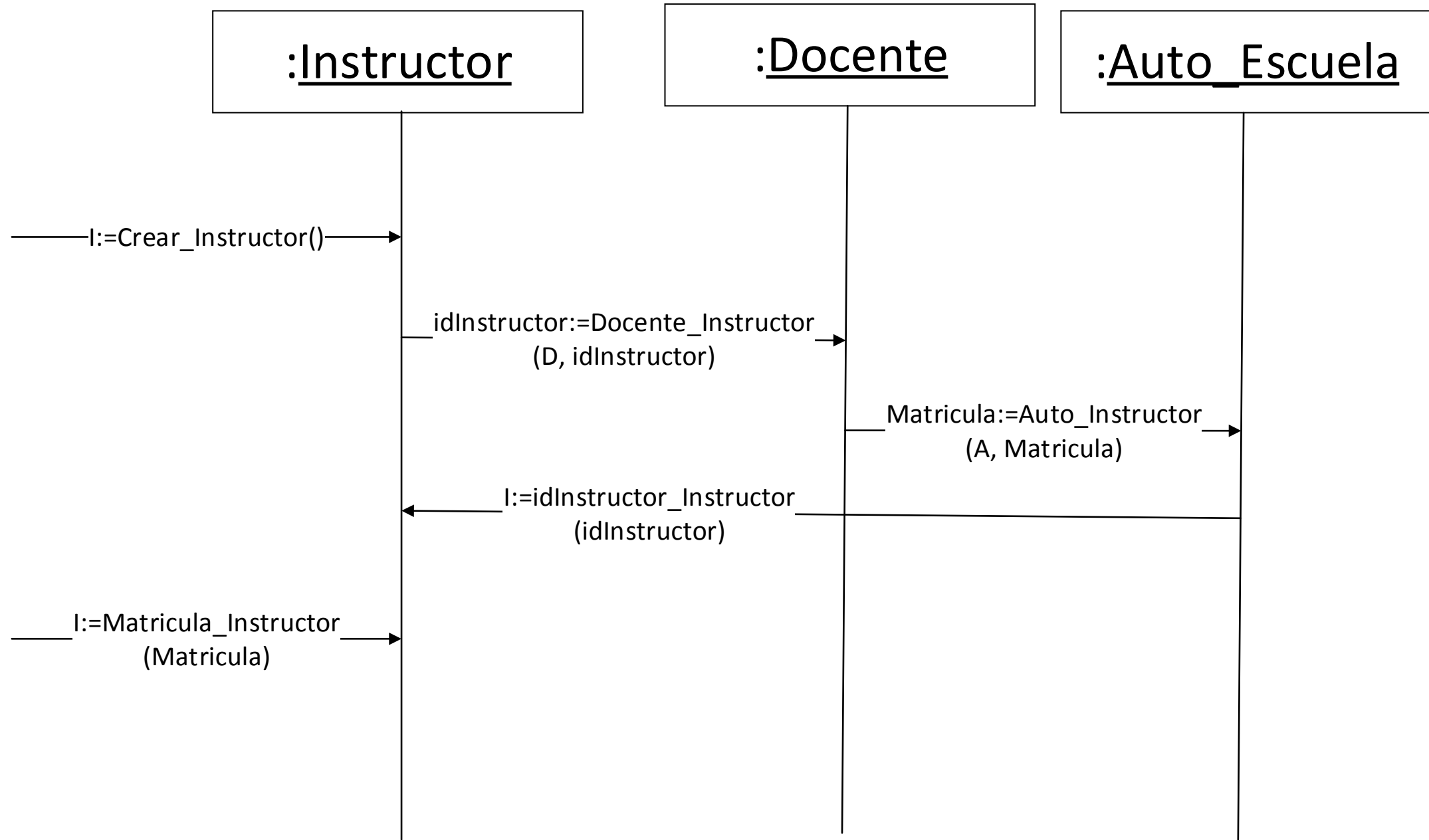
## 16.2. Registrar Nuevo Docente:



### 16.3. Registrar Nuevo Profesor:

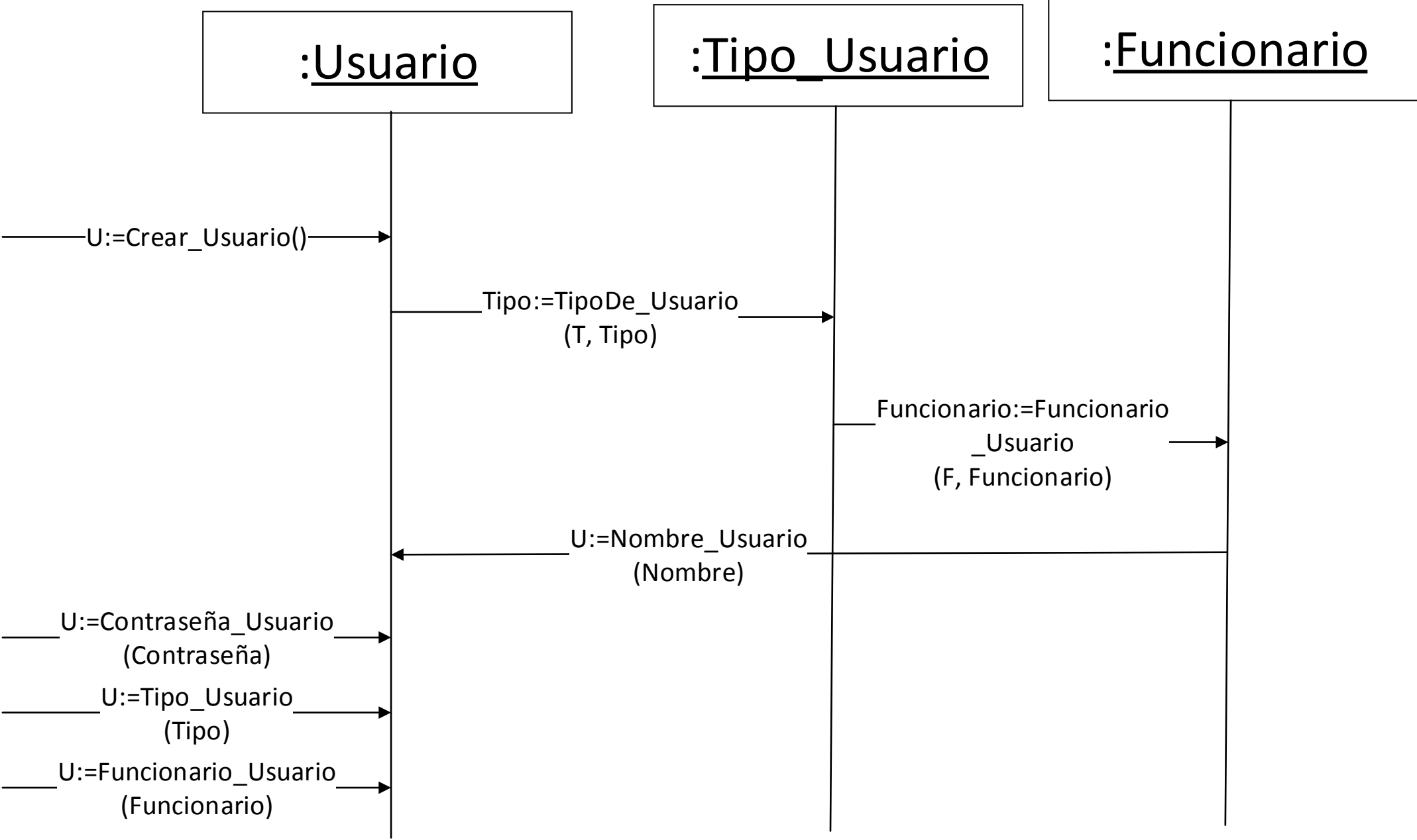


#### 16.4. Registrar Nuevo Instructor:



17. Añadir Usuarios:

17.1. Registrar Nuevo Usuario:



## **Bibliografia:**

- Fowler M., (1999), UML gota a gota, Massachusetts E.U.A, Addison Wesley Longman Inc. 116-120
- Schmuller J. (N.d), Aprendiendo UML en 24 horas, Naucalpan de Juarez Estado de Mexico, Pearson Educación Latinoamérica. 103-117