



DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

## Trabajo Práctico II

---

Ingeniería de Software I  
Primer Cuatrimestre de 2016

Integrante	LU	Correo electrónico
Assenza, Franco	921/12	assenza.f@gmail.com
Candioti, Alejandro	784/13	amcandio@gmail.com
Colombo, Ricardo	156/08	ricardogcolombo@gmail.com
Lang, Carolina	906/12	carolinalang93@gmail.com
Levy Alfie, Jonás	081/12	jonaslevy5@gmail.com



**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

# Índice

<b>1. Modelo conceptual</b>	<b>3</b>
1.1. Condiciones OCL . . . . .	3

# 1. Modelo conceptual

## 1.1. Condiciones OCL

- Lugares en donde se pueden redefinir cosas:

Context: Proyecto

self.redefiniendoProveedor  $\Rightarrow$  BuscandoProveedor  $< \text{self.Status} \leq \text{ObraEnCurso}$

self.redefiniendoPM  $\Rightarrow$  EligiendoPM  $< \text{self.Status} \leq \text{ObraEnCurso}$

- Qué tiene que pasar con el proyecto en cada estado:

Context: Proyecto

self.Status  $> \text{EligiendoPM} \Rightarrow$  self.supervisaHistorico  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and  
((self.redefiniendoPM) xor (self.supervisaActual  $\rightarrow \text{count}() > 0$ ))  
and self.Status  $> \text{DefiniendoAlcance} \Rightarrow$  self.alcance  $\rightarrow \text{count}() > 0$   
and self.Status  $> \text{BuscandoProveedor} \Rightarrow$  self.proveedorHistorico  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and  
(self.redefiniendoProveedor xor  
(self.proveedorActual  $\rightarrow \text{count}() > 0$ ))  
and self.Status  $> \text{FirmandoContratos} \Rightarrow$  contratoCliente(self, self.Solicitante)  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and  
(self.redefiniendoProveedor xor  
contratoProveedor(self, self.ProveedorActual)  $\rightarrow \text{count}() > 0$ )  
and self.Status  $> \text{ConsiguiendoFeedback} \Rightarrow$  self.FeedbackProveedor  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and  
self.FeedbackPM  $\rightarrow \text{count}() > 0$

- Seguro de caución al día

Context: Proyecto

self.ProveedorActual  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and self.Status  $\leq \text{ObraEnCurso} \Rightarrow$

self.ProveedorActual.Seguro  $\rightarrow \text{count}() > 0$  and

self.ProveedorActual.Seguro.Vencimiento  $\geq \text{ContratoProveedor}(\text{self}, \text{self.ProveedorActual}).\text{FechaFin}$

■