



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

- **Momentos en los cuales se puede redefinir el PM o proveedor de un proyecto:**

Context: Proyecto

self.redefiniendoProveedor  $\Rightarrow$  BuscandoProveedor  $<$  self.Status  $\leq$  ObraEnCurso

self.redefiniendoPM  $\Rightarrow$  EligiendoPM  $<$  self.Status  $\leq$  ObraEnCurso

- **Estado del proyecto:**

Context: Proyecto

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

- **Seguro de caución al día:**

Context: Proyecto

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

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

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

- **Los autores de reportes son PM del proyecto:**

Context: Reporte de estado

self.Autor.SupervisaHistorico  $\rightarrow$  filter(p | p == self.Proyecto)  $\rightarrow$  count()  $>$  0

- Los estados del proyecto pero para el otro lado?
- Fechas de los reportes?
- Solapamiento de PMs historico?
- Solapamiento de proveedores historico?
- Porcentaje de las comisiones
- Fechas de fin luego de fechas de inicio