



Laboratorio en Programación Distribuida
1° Cuatrimestre 2018
Laboratorio 2 – RMI



Objetivo: Aprender los conceptos de programación utilizando RMI.

Clases: 2 horas teóricas. 6 horas de práctica.

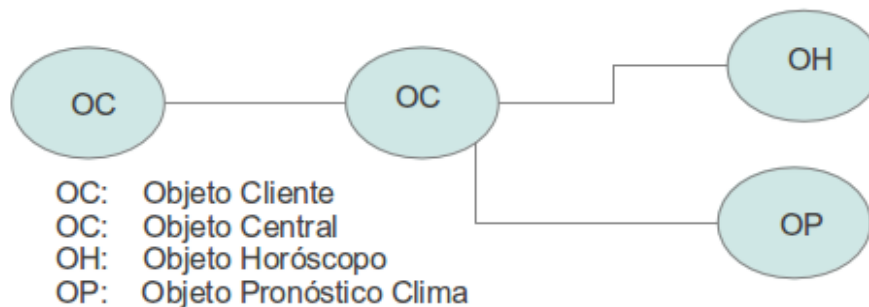
Bibliografía:

- "Distributed Systems: Concepts and Design". G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg, G. Blair. Addison-Wesley, 5ta edición, 2011. ISBN-13: 978-0132143011.
- "Distributed Systems: Principles and Paradigms", A. S. Tanenbaum, M. Van Steen. Prentice Hall, 2da edición, 2006. ISBN-13: 978-0132392273.
- Material de Internet.

Ejercicio:

Se pide desarrollar un programa en lenguaje java utilizando invocación de métodos remota - RMI.

El esquema general es el siguiente:



OC realiza una consulta a OC pidiendo una predicción del Horóscopo para un signo determinado y el pronóstico del clima dada una fecha. OC utilizando el signo consultará a OH y con la fecha a OP. Las predicciones de OH y OP son random.

El trabajo puede realizarse en distintos niveles:

Básico: Los servidores son simples y solo atienden una solicitud a la vez.

Medio: Los servidores pueden responder múltiples consultas a la vez.

Avanzado: Nivel Medio y las consultas repetidas obtienen el mismo resultado.

Puntuación:

Básico: 60 pts.

Medio: 70 pts.

Avanzado: 80 pts

Informe: 20 pts.

Entrega:

Un participante del grupo entrega el informe completo con los fuentes subíendolo a la plataforma pedco en el link apropiado. El resto de los participantes solo suben, en el mismo link, la carátula (primera hoja del informe).