

DISSENY DE SOFTWARE

LABORATORIO 2

Curso 2016/2017

Objetivo General

Al finalizar la sesión de laboratorio, seréis capaces de adaptar el diseño y código de una aplicación pequeña según los nuevos requisitos de software.

Objetivos Específicos

Los objetivos específicos de la sesión son los siguientes:

- Adaptar el diseño de una aplicación pequeña empleando la orientación a objetos sin utilizar UML, de tal manera que cumpla con los nuevos requisitos.
- Adaptar el código de una aplicación previamente realizada para que cumpla con los nuevos requisitos.
- Emplear polimorfismo para el diseño y programación de una aplicación.
- Aplicar la librería de colecciones de Java para el desarrollo de una aplicación.

Descripción

Modifica, en grupos de dos personas, el programa en Java con NetBeans que incluya los nuevos requisitos del usuario que es empleado de la empresa KANGUROS S.A. El usuario en una segunda entrevista solicitó más requisitos (**requisitos del 4 al 7**) y manifestó lo siguiente:

1. *Como empleado de la empresa KANGUROS S.A., me gustaría registrar y actualizar la información de contacto de mis **clientes**.*
2. *Como empleado, me gustaría registrar y actualizar los **empleados** que tiene la empresa KANGUROS S.A.*
3. *Como empleado, me gustaría registrar los servicios de canguro que hacen los empleados a los clientes.*
4. *Como empleado, me gustaría diferenciar claramente entre empleados a jornada completa y empleados por horas. Los empleados a jornada completa deben ser mayores de edad y tener un título universitario que garantice su preparación. Los empleados por horas pueden ser menores de edad, siempre mayores de 16 años, pero requieren de una persona de contacto que avale al menor.*
5. *Como empleado de la empresa KANGUROS S.A., me gustaría saber los empleados más solicitados por los clientes.*
6. *Como empleado de la empresa KANGUROS S.A., me gustaría saber las fechas de cumpleaños del mes de mis clientes para poder enviarles un obsequio.*
7. *Como empleado, me gustaría saber los clientes que más solicitan nuestros servicios de canguro.*