

DISSENY DE SOFTWARE
LABORATORIO 2
Curso 2014/2015

Objetivo General

Al finalizar la sesión de laboratorio, el alumno será capaz 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.
- Conocer una herramienta CASE para realizar diagramas de clases.

Descripción

Modifique, en grupos de un máximo de dos personas, un programa en Java con NetBeans que cumpla los requisitos de un usuario, quien es empleado de la empresa NiExiste S.A. El usuario solicitó más requisitos (requisitos del 5 al 9) y, en una entrevista previa, manifestó lo siguiente:

1. Como empleado de la empresa NiExiste S.A., me gustaría registrar y actualizar la información de contacto de mis clientes.
2. Como persona, me gustaría registrar y actualizar la información de contacto de mis amigos.
3. Como empleado de la empresa NiExiste S.A., me gustaría registrar las citas que tendría con mis clientes o amigos.
4. Como persona, me gustaría registrar las citas que tendría con mis amigos.
5. Como empleado de la empresa NiExiste S.A., me gustaría registrar y actualizar los lugares en los que invito a mis clientes para cerrar un negocio.
6. Como persona, me gustaría registrar los lugares en los que salgo con mis amigos.
7. Como empleado de la empresa NiExiste S.A., me gustaría saber los lugares preferidos en los que a un cliente le gusta que lo visite o invite.
8. Como empleado de la empresa NiExiste S.A., me gustaría saber las fechas de cumpleaños del mes de mis clientes para poder enviarles un obsequio.
9. Como persona, me gustaría saber los cumpleaños cercanos de mis amigos para poder saludarlos.

Barcelona, Septiembre de 2014