

# Ingeniería del Software

## GIS Grupo B

### Proyecto

Construye una aplicación de gestión de información (por ejemplo, una biblioteca).

#### Restricciones I

- Es obligatorio aplicar técnicas de IS (tanto a nivel gestión, como a nivel técnico).
- La aplicación no podrá ser ni una biblioteca, ni un videoclub.

#### Restricciones II

- La primera entrega del proyecto será el día 28/01/2016. Consistirá del plan del proyecto del software y la especificación de requisitos software de la aplicación.
- La segunda entrega del proyecto será el día 26/05/2016. Consistirá en el producto final.

#### Restricciones III

- El lenguaje para caracterizar el diseño de la aplicación debe ser UML 2.x.
- Respecto al producto final:
  - La aplicación debe ser de escritorio.
  - El lenguaje de implementación debe ser Java.
  - La persistencia de los datos debe hacerse en formato texto o en formato relacional. En el caso relacional, el sistema de gestión de bases se recomienda que sea MySQL.
  - Debe haber polimorfismo.
- Se utilizará el sistema de control de versiones (SCV) de la Facultad de Informática para gestionar la documentación, modelo y código.

#### Restricciones IV

- El proyecto debe realizarse en equipo.
- El número de miembros de cada equipo debe ser exactamente seis.
- En casos excepcionales, y previa consulta con el profesor de esta asignatura antes del día 24/11/2015, se podría permitir la existencia de algún equipo de otro tamaño.
- En caso de existir equipos de alumnos de tamaño distinto de seis, el profesor se reserva el derecho de modificar la composición de estos equipos.
- Lo antes posible, los equipos deberán enviar un e-mail al profesor (asarasa@fdi.ucm.es) con el nombre del proyecto, los nombres de los integrantes del equipo, y la dirección de correo electrónico del responsable del equipo para los repositorios del SCV de la facultad.
- Cada entrega es prerequisite de la siguiente.
- No se admiten entregas después de acabar la sesión de la asignatura correspondiente al día de cada entrega.

#### Restricciones V

- El día de la entrega del producto final se procederá a una ejecución del proyecto para comprobar la implementación de los requisitos.
- Todas las entregas deben hacerse en un CD-ROM etiquetado con el nombre del proyecto.
- En todas las entregas debe incluirse el archivo sobre la planificación temporal (o su revisión) en formato MS Project.
- En la entrega del producto final deben incluirse una memoria.
- En la entrega del producto final deben incluirse los archivos correspondientes al diseño en formato IBM Rational Software Architect.
- En la entrega final deben incluirse los archivos de cada aplicación, tanto los archivos fuente como los compilados (que en particular deben ser ejecutables).
- La existencia de cualquier tipo de virus en cualquier soporte informático entregado al profesor invalidará la entrega.
- Los alumnos son los únicos responsables del contenido almacenado en el SCV. La presencia de contenido inadecuado en el SCV conllevará su borrado y la invalidación del proyecto.
- Los repositorios de la facultad serán BORRADOS el día 01/10/2016.

**Nota:** El profesor de la asignatura se reserva la posibilidad de modificar este proyecto con el fin de poder corregir cualquier error que pudiera existir en su enunciado.