



APELLIDOS:

NOMBRE:

FECHA: 11/05/2016

GRUPO: 7F

UD4: Colecciones

Examen parcial. [100]

Tiempo de examen: 3 horas.

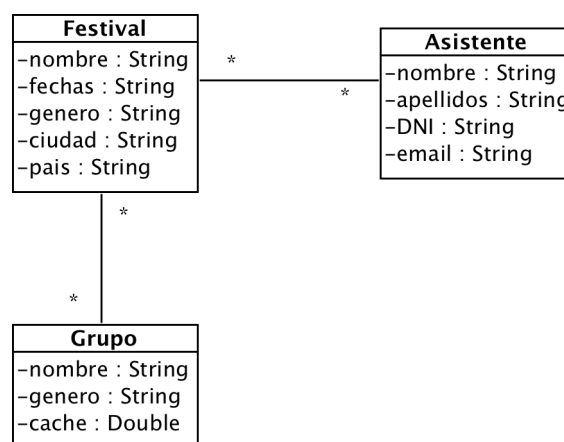
Es obligatorio descomprimir el fichero .zip con el proyecto de ejemplo ubicado en <http://nunki.diocesan.org/examen/examen.zip> y trabajar sobre él.

Dentro del .zip también hay un archivo llamado “datos.txt” en el que se debe completar la información requerida para poder identificar al autor del examen. Si no se rellena, no se corregirá el examen y el resultado será 0.

Al terminar, levantar la mano y esperar a que se haga la copia de la carpeta de examen por parte del profesor.

La empresa para la que trabajáis, Festivales del Mundo Mundial SL, ha decidido renovar su aplicación de gestión de festivales de música que organiza por todo el planeta.

Como primer paso, vais a programar un prototipo que permita analizar la viabilidad de una solución diseñada en torno a este diagrama de clases:



El programa mostrará un menú como el siguiente:

1. Nuevo festival [20]
2. Nuevo grupo [20]
3. Cartel de festival [20]
4. Reservas [30]
5. Listado de todos los asistentes [10]
6. Salir



Notas:

- El número de festivales, grupos y asistentes es ilimitado.
- No se puede crear un grupo sin festival asociado.
- El cartel del festival permitirá buscar un festival por nombre y mostrará todos sus datos y los de todos los grupos que participen en él.
- Para la opción de reservas, se debe crear una ventana como la siguiente:

Reservas

Festival

Nombre: Sonar 2016
Fecha: 16 a 18 junio, 2016
Género: Electrónica
Ciudad: Barcelona
País: ES

Asistente

Nombre: Carlos
Apellidos: Sanchez
DNI: 12345678X
email: carlos@gmail.com

Limpiar Guardar

- El listado de asistentes permitirá al usuario seleccionar un festival de todos los existentes y mostrará quien ha reservado su asistencia, usando un iterador para hacer el recorrido.
- Se deben utilizar las estructuras de datos más adecuadas para cada tarea.