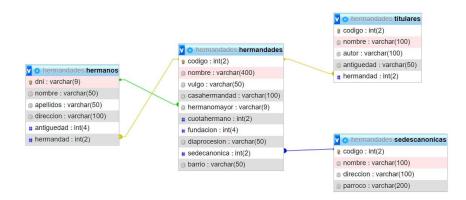


Colegio San José



C.F.G.S. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataformas Tecnologías de la Información y Comunicación

ACDA – EXAMEN 1ª EVAL.



A partir de la base de datos hermandades.sql que se muestra en la imagen, desarrollar un programa en Java que:

- 1) Lea el fichero de texto de nuevosHermanos.txt y vuelque sus datos en la base de datos hermandades. Controlando todos los errores.
- 2) Sacar un listado de todas las procesiones que desfilan el Jueves Santo con la estructura siguiente:

Hermandad: XXXX Sede Canónica: XXXXX Fundación: XXXXX Barrio: XXXXX

Titular1: XXXXX Titular2: XXXXX

- 3) Obtener el número de hermanos que procesionan cada día de la Semana Santa.
- 4) Actualizar el párroco de las iglesias de aquellas cofradías que pertenecen al distrito centro como "Jesús Catalá".
- 5) Crear una base de datos orientada a objetos en Neodatis llamada hermandades.neo con la siguiente estructura y almacena los datos obteniéndolos de la base de datos en MySQL hermandades:
 - Hermandad (nombre, vulgo, fundación, hermano mayor, titulares[])
 - Hermano Mayor (nombre, apellidos, antigüedad)
 - Titulares (nombre)
- 6) Crear un fichero de objetos con el nombre hermandad.obj conforme a la estructura anterior para almacenar los datos de una hermandad introducida por teclado por el usuario.
- 7) Visualizar los datos del fichero anteriormente creado por pantalla.

Se valorará la documentación del programa, así como la estructura del código, modularidad, control de excepciones y claridad de mensajes al usuario. Siempre que el programa posea una funcionalidad óptima.

DATOS DE CONFIGURACIÓN

Para acceder a la base de datos hermandades.sql, deberá encontrarse en localhost, mediante el usuario root y sin clave de acceso.

Todos los ficheros que deban crearse o leerse se harán siempre en la carpeta D:/examen1acda2122.

Nombre del paquete: examen1acda2122

Todo aquel examen que no cumpla con las condiciones de configuración será considerado no entregado y por consiguiente tendrá una evaluación negativa.