

## Agenda con Base de Datos

Vamos a modificar el Ejercicio de la Agenda para que almacene las personas de nuestra Agenda en una base de datos.

Primero realiza el Modelo relacional y el script sql para crear la base de datos de personas con 3 registros. Crea la base de datos.

Después modifica el diagrama de clases de la Agenda para añadir las siguientes clases:

- PersonaDAOJdbc
- AgenteConexion

**PersonaDAOJdbc** implementa la interfaz PersonaDAO también definida en el ejercicio anterior. Sólo que en esta ocasión interactúa con la base de datos y no con un fichero.

**AgenteConexión** sigue el patrón Singleton para trabajar siempre con la misma conexión.

Finalmente en la clase Agenda, sustituye el new PersonaDAOFichero() por el new PersonaDAOJdbc() y ya has convertido una aplicación que trabajaba con ficheros en una aplicación que trabaja con base de datos.

### Extra

Añade la siguiente funcionalidad a la aplicación:

- La aplicación será capaz de trabajar tanto con bbdd como con ficheros según lo que esté indicado en un fichero de configuración : “agenda.cfg”