

## 1.2 Diseño de la Interacción con la Base de Datos en UML

- ① Diagrama de Casos de Uso
- 2 Diagrama de Clases (Interfaz y Base de Datos)
- 3 Diseño con Vaadin
- 4 Diagrama de Secuencia



# 1.2 Diseño de la Interacción con la Base de Datos en UML

- ① Sirven para describir interacción entre objetos
- 2 Envío de Mensajes entre Objetos
- 3 Llamadas y Retornos
- 4 Actividades Concurrentes, Paralelas
- 5 Señales
- 6 Manejo de Excepciones
- 7 Bucles, Alternativas

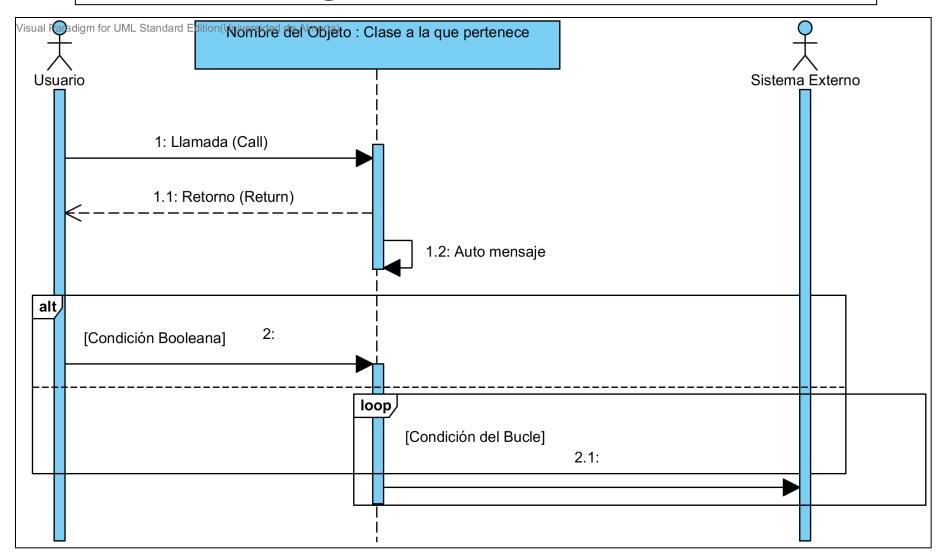


## 1.2 Diseño de la Interacción con la Base de Datos en UML

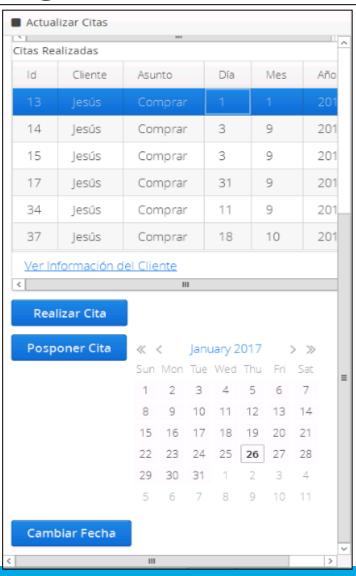
- 1 Las usamos para la interacción con la base de datos
- 2 Representan al actor, la interfaz de usuario, el interfaz de la base de datos y las bases de datos concretas
- ③ Un diagrama de secuencia por cada interacción con la base de datos. Dos tipos:
  - 1 Consulta de Datos
  - 2 Actualización (Añadir/Modificar) de Datos



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

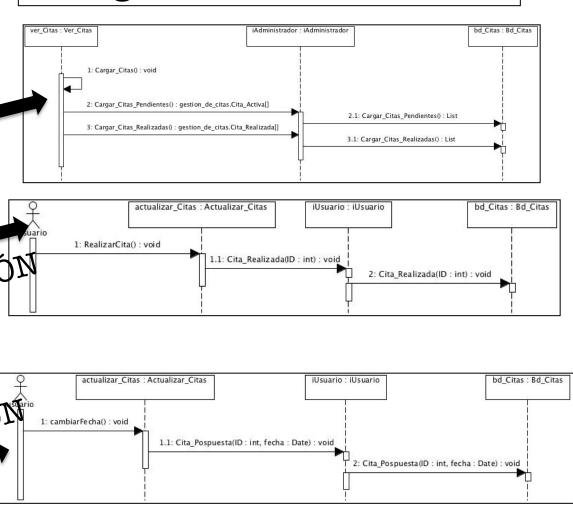




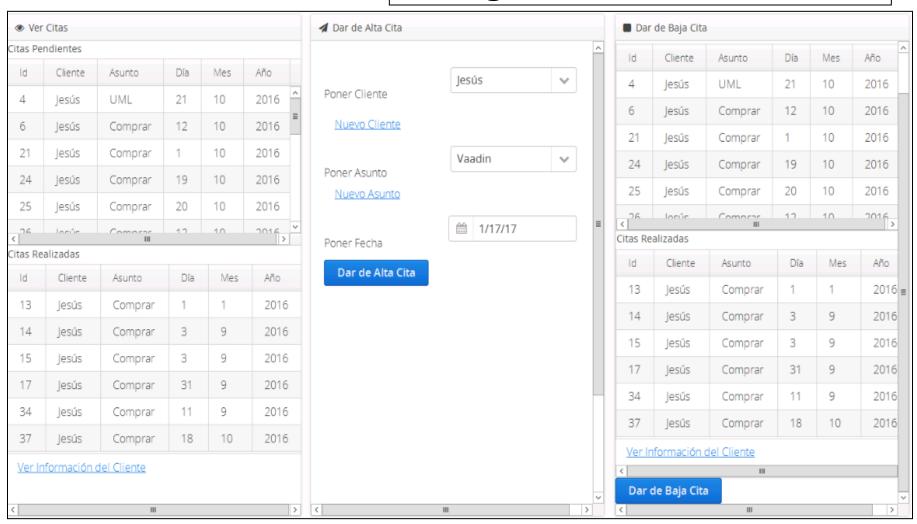




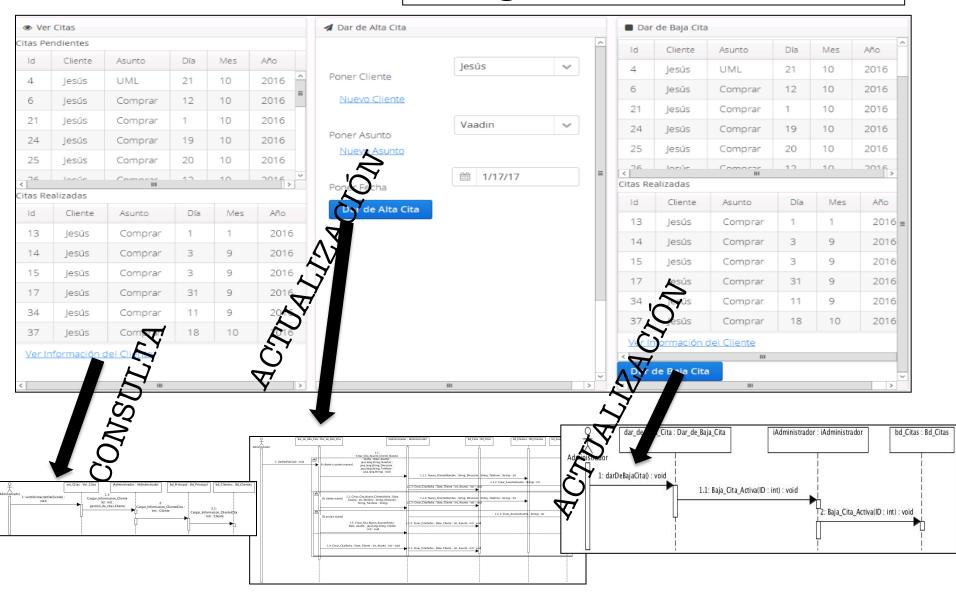
#### Actualizar Citas Citas Realizadas ld Cliente Asunto 14 Jesús 15 lesús 17 201 lesús 34 Comprar 201 lesús 37 Jesús Comprar ACTUALIZACIÓN Ver Información del Cliente Realizar Cita Posponer Cita 22 23 24 25 26 ZACION ACTUALIZACION Cambiar Fecha



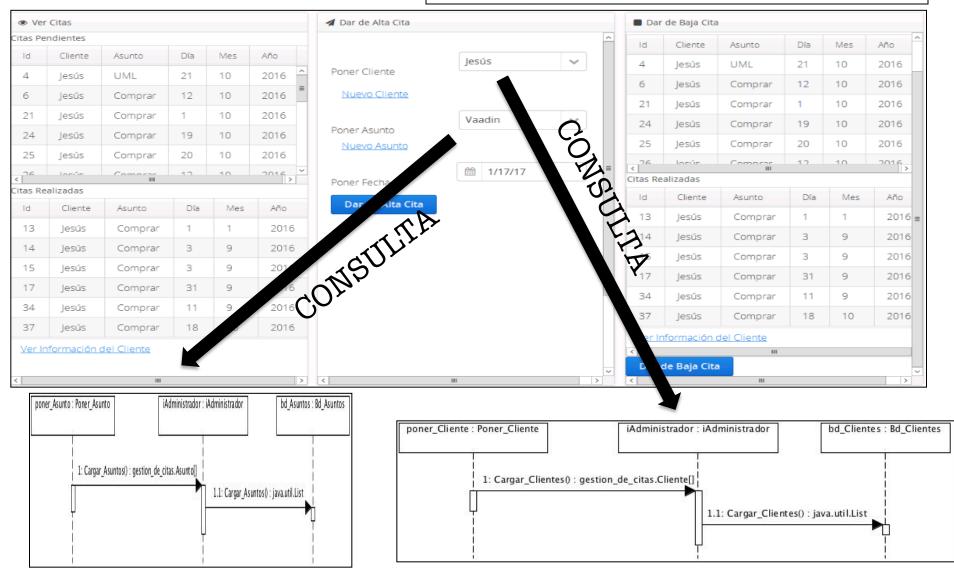






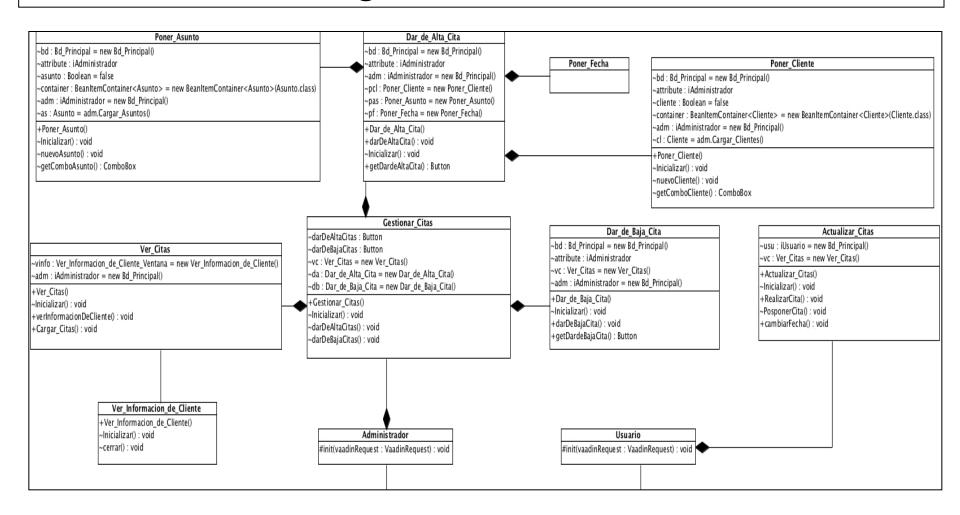






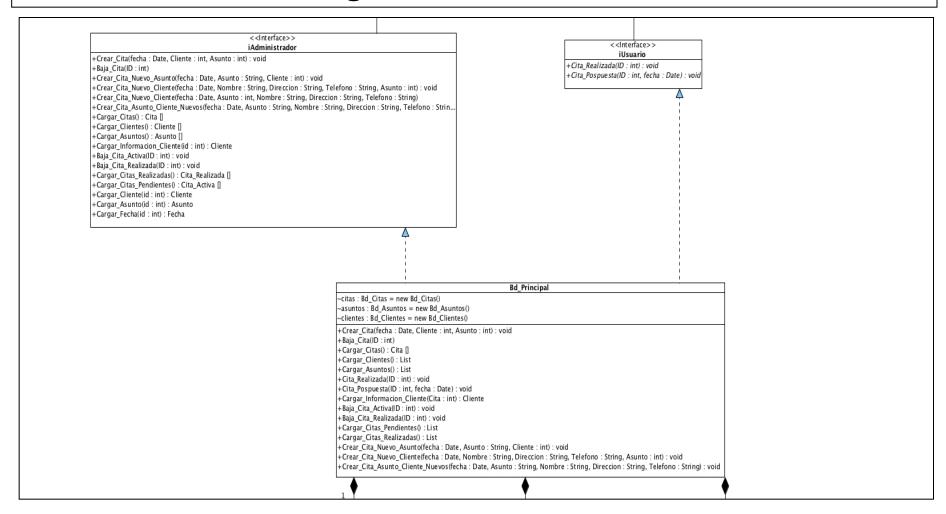


#### Diagrama de Clases: UI



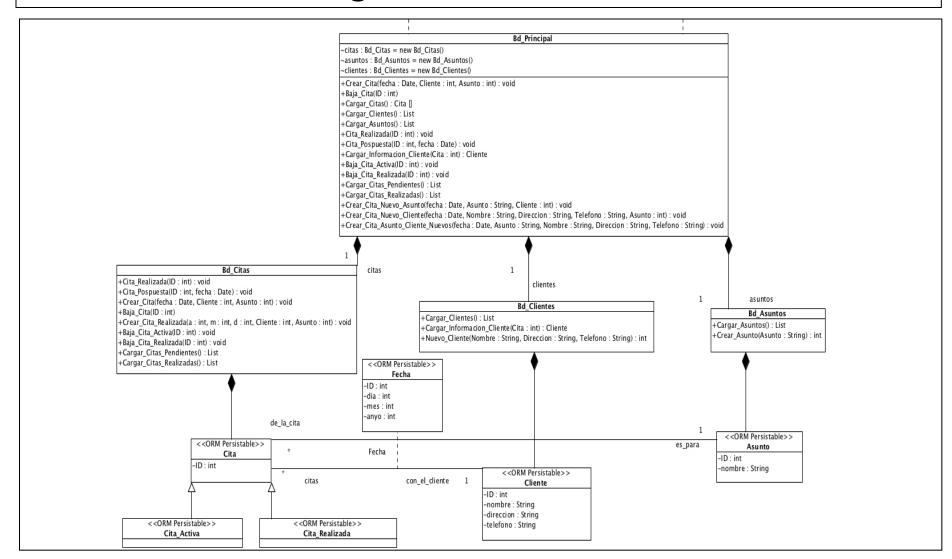


#### Diagrama de Clases: BD



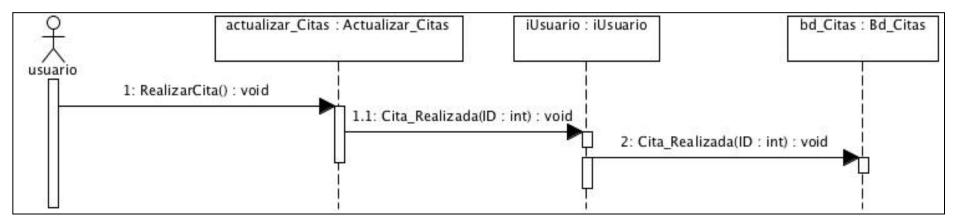


#### Diagrama de Clases: BD



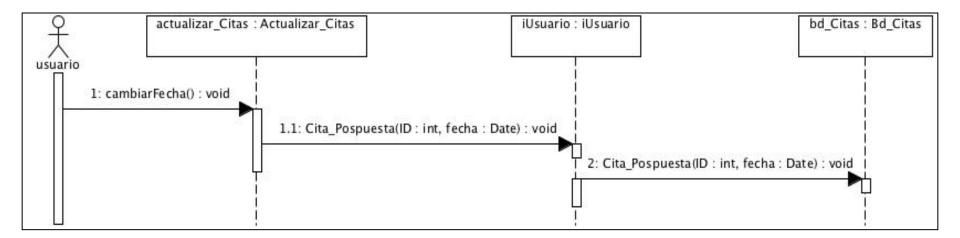


#### Diagrama de Secuencia: Realizar Cita



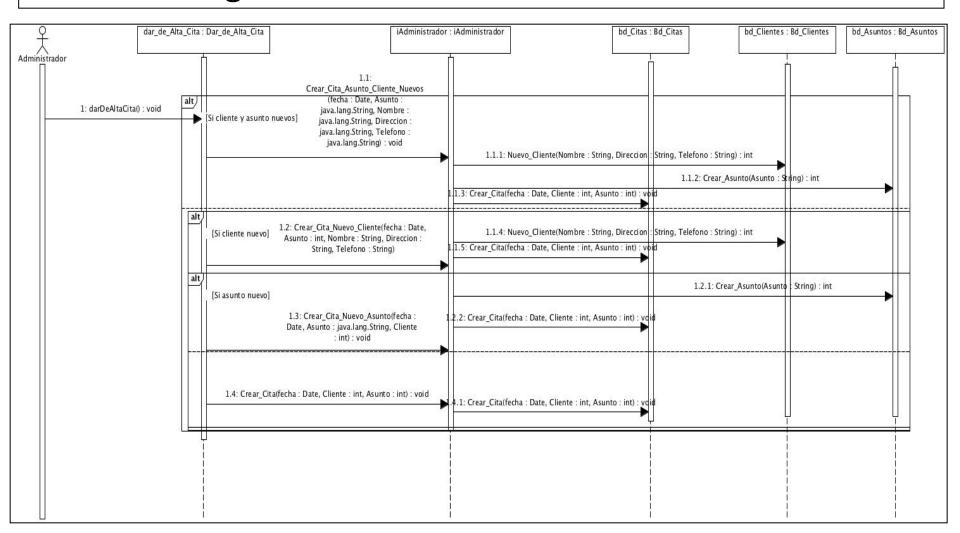


#### Diagrama de Secuencia: Cambiar Fecha



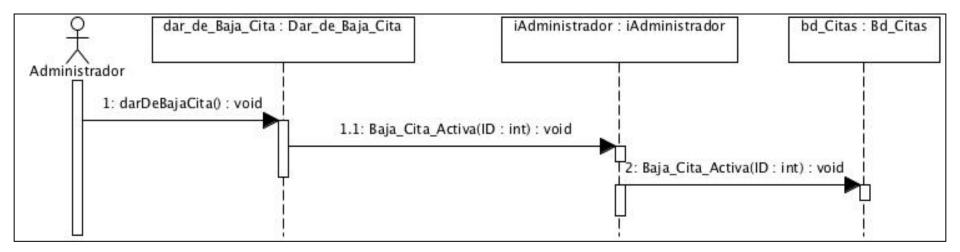


#### Diagrama de Secuencia: Dar de Alta Cita



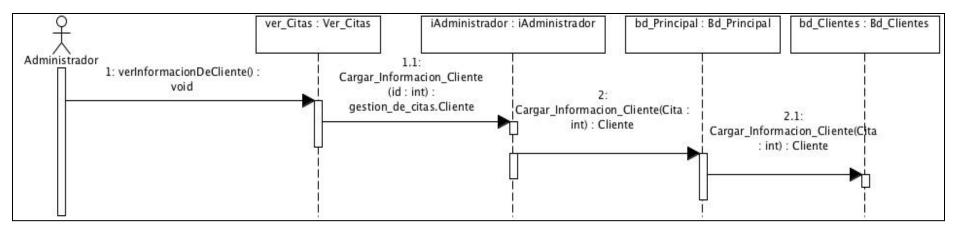


#### Diagrama de Secuencia: Dar de Baja Cita



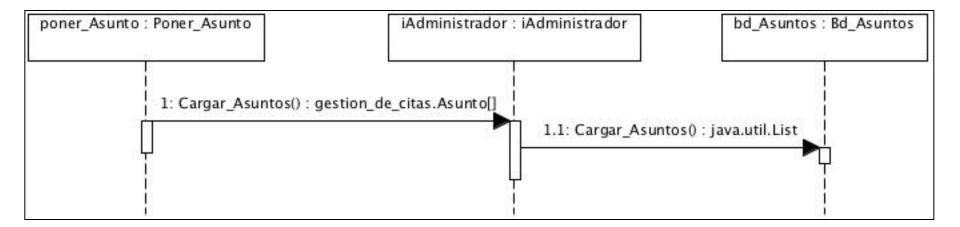


#### Diagrama de Secuencia: Ver Información de Cliente



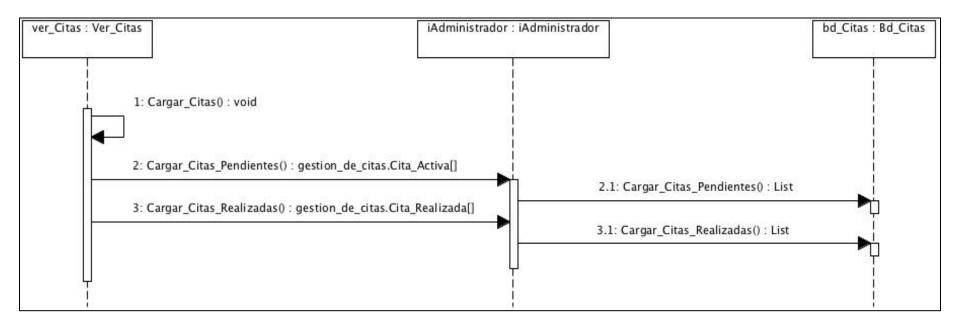


#### Diagrama de Secuencia: Cargar Asuntos



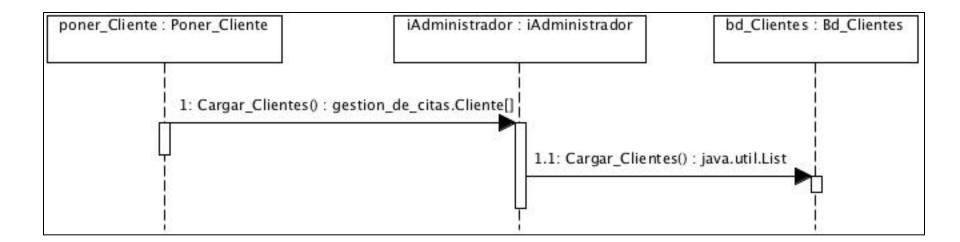


#### Diagrama de Secuencia: Cargar Citas

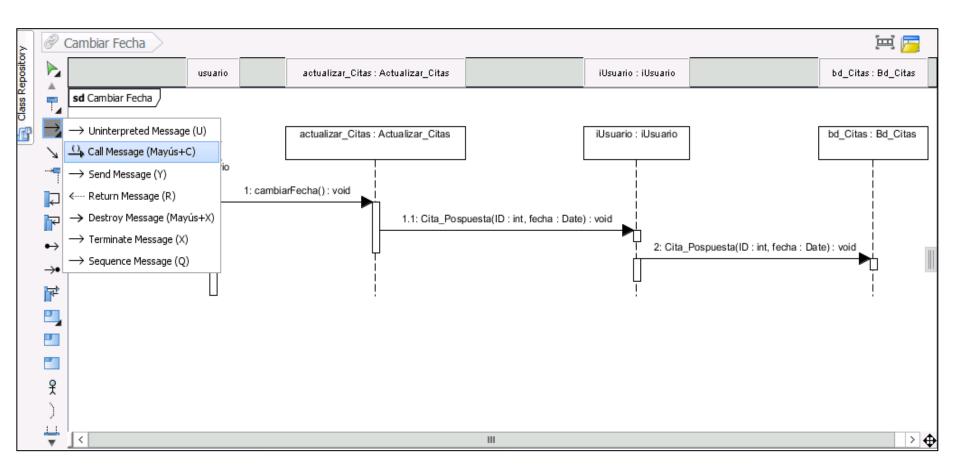




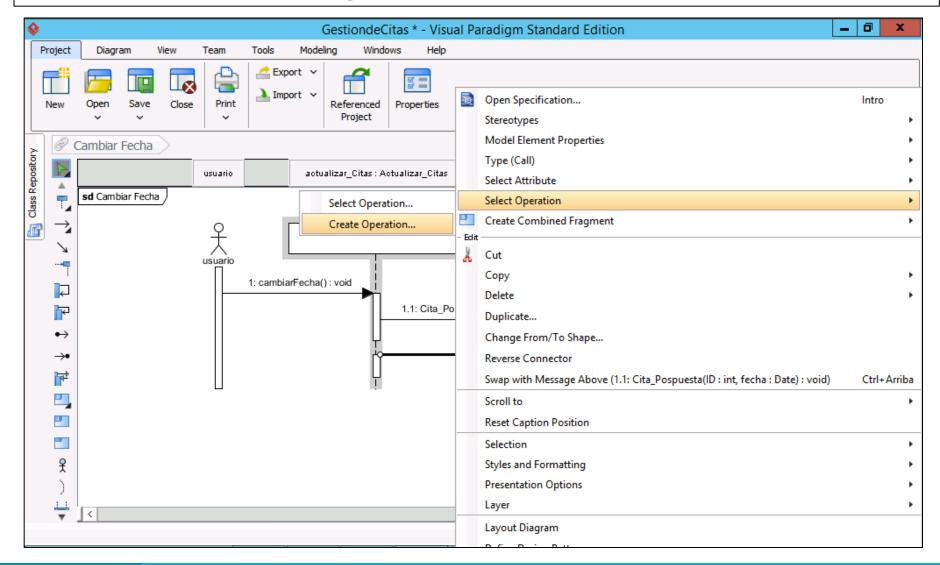
#### Diagrama de Secuencia: Cargar Clientes



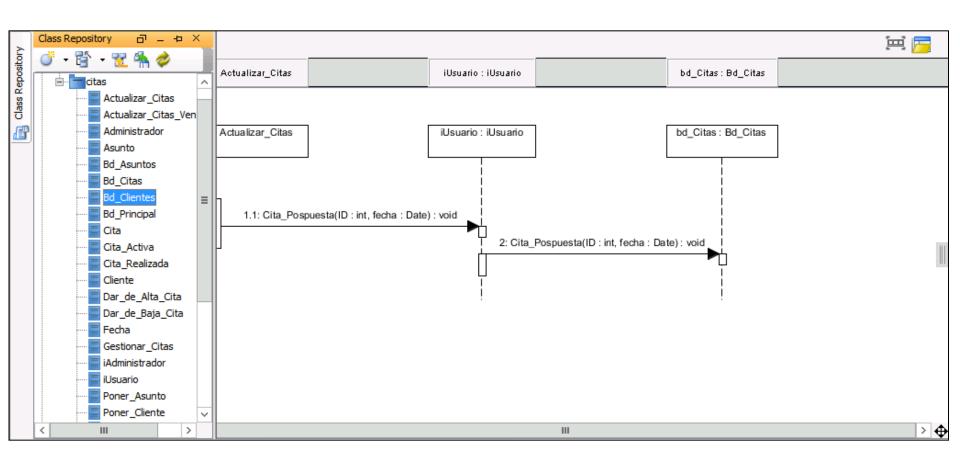




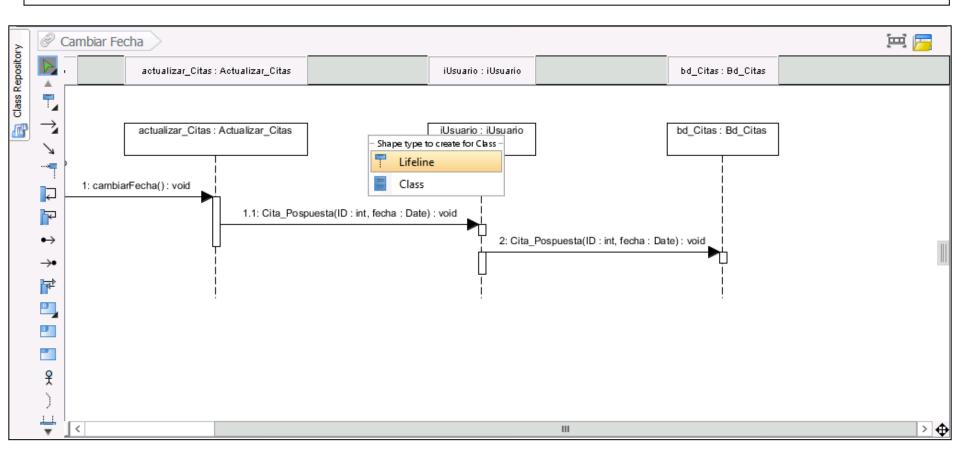






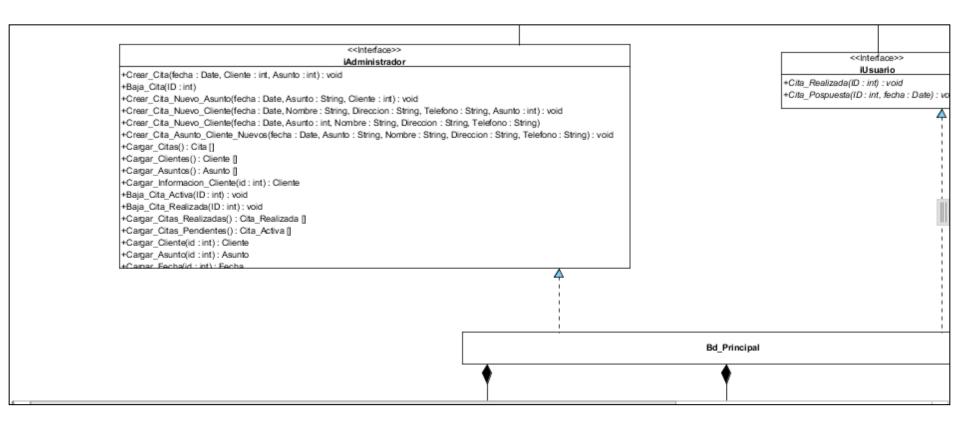






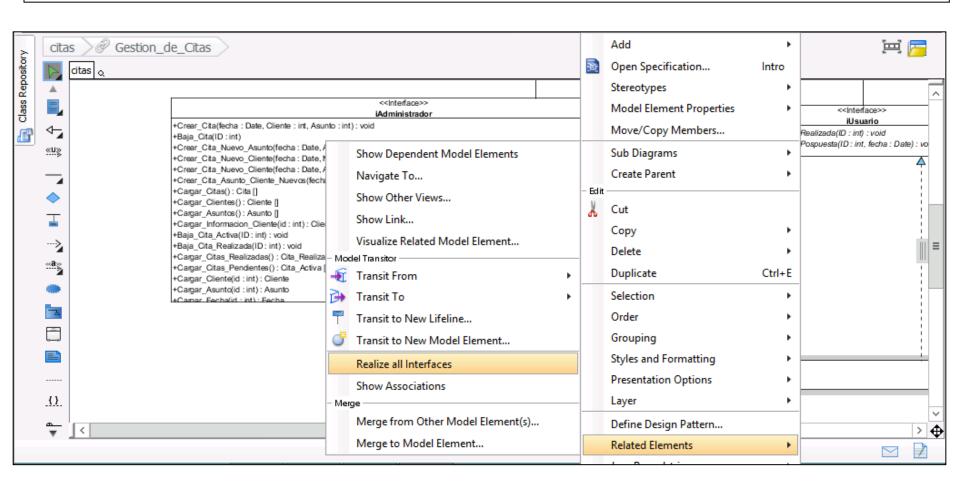


#### Diagrama de Clases: Completado



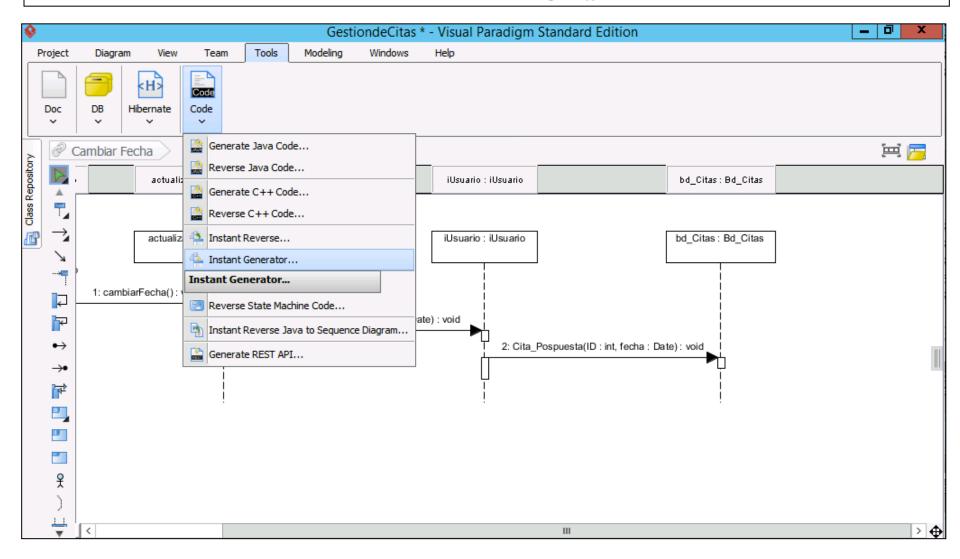


#### Diagrama de Clases: Implementar Interfaces





#### Generación de Código para BDs





#### Generación de Código para BDs

