Individual 4.3

- Generalización: La relación de generalización se muestra con las clases CitaMedicoGeneral, CitaOdontologica y CitaGinecologica que heredan de la clase Cita.

- Realización: No se muestra en este diagrama ya que no hay interfaces que se implementen en las clases.

- Dependencia: La clase CitaManager depende de las clases CitaMedicoGeneral, CitaOdontologica y CitaGinecologica para reservar y cancelar citas.

- Agregación: La relación de agregación se muestra con la clase CitaManager que tiene una lista de objetos Cita.

- Asociación: No se muestra en este diagrama ya que no hay clases que se asocien directamente con otras.

- Composición: No se muestra en este diagrama ya que no hay clases que sean parte integral de otras.

Las relaciones de Realización, Asociación y Composición no se incluyen en este diagrama porque el sistema no tiene interfaces que se implementen, no hay clases que se asocien directamente con otras y no hay clases que sean parte integral de otras, respectivamente.

| Cita |

|-------------------|

| fecha |

| hora |

| paciente |

| reservada |

|-------------------|

| reservar() |

| cancelar() |

| modificar() |

| obtener\_info() |

+-------------------+

^

|

|

+-------------------+ +-------------------+ +-------------------+

| CitaMedicoGeneral | | CitaOdontologica | | CitaGinecologica |

|-------------------| |-------------------| |-------------------|

| medico | | odontologo | | ginecologo |

|-------------------| |-------------------| |-------------------|

| obtener\_info() | | obtener\_info() | | obtener\_info() |

+-------------------+ +-------------------+ +-------------------+

^

|

|

+-------------------+

| CitaManager |

|-------------------|

| citas |

| opciones |

|-------------------|

| cargar\_citas() |

| guardar\_citas() |

| reservar\_cita() |

| cancelar\_cita() |

| ver\_lista\_citas() |

| mostrar\_menu() |

| run() |

+-------------------+