

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

MATERIA:

PROYECTO INTEGRADOR DE INGENIERIA DE SOFTWARE.

TEMA:

DIAGRAMA CONCEPTUAL Y DE CLASES DE DISEÑO.

NOMBRE DEL PROYECTO:

**APLICACIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE UN
CONSULTORIO DE DENTISTA (DENTISMART).**

GRUPO:

EB01.

HORA:

08:00-9:00.

PROFESOR:

LIC. JOSE LUIS REYES SANCHEZ

INTEGRANTES:

AGUIRRE CASTRO ANDRÉS

BARRAZA LUGO FRANCISCO ANTONIO

CORTEZ ESPARZA EDUARDO ALEJANDRO

DIAZ VILLEGAS FRANCISCO JAVIER

FÉLIX RAMÍREZ JESÚS EFRAÍN

REYES PEÑA PEDRO CESAR

CARRERA:

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

Contenido

DIAGRAMA GENERAL DE CONCEPTOS.....	3
DIAGRAMA GENERAL DE CLASES	4
MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE CASOS DE USO/CLASES.....	5

DIAGRAMA GENERAL DE CONCEPTOS

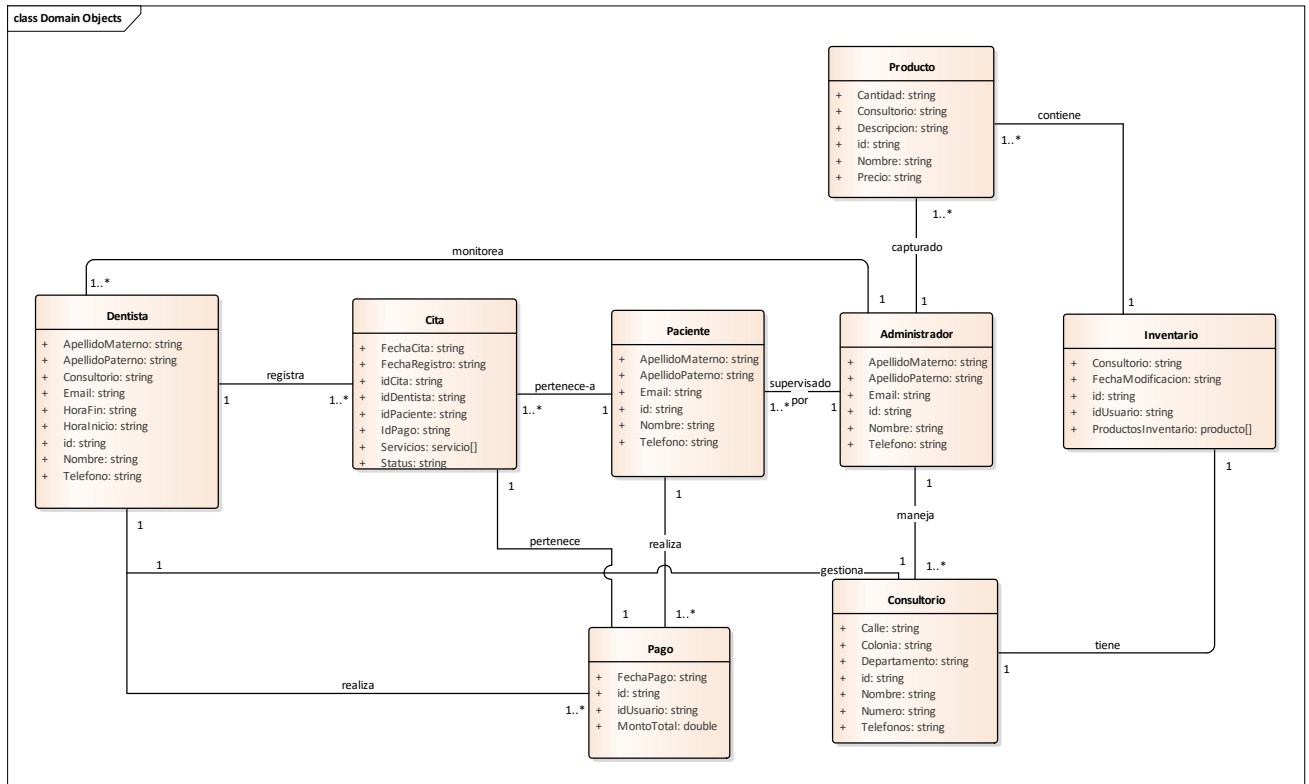
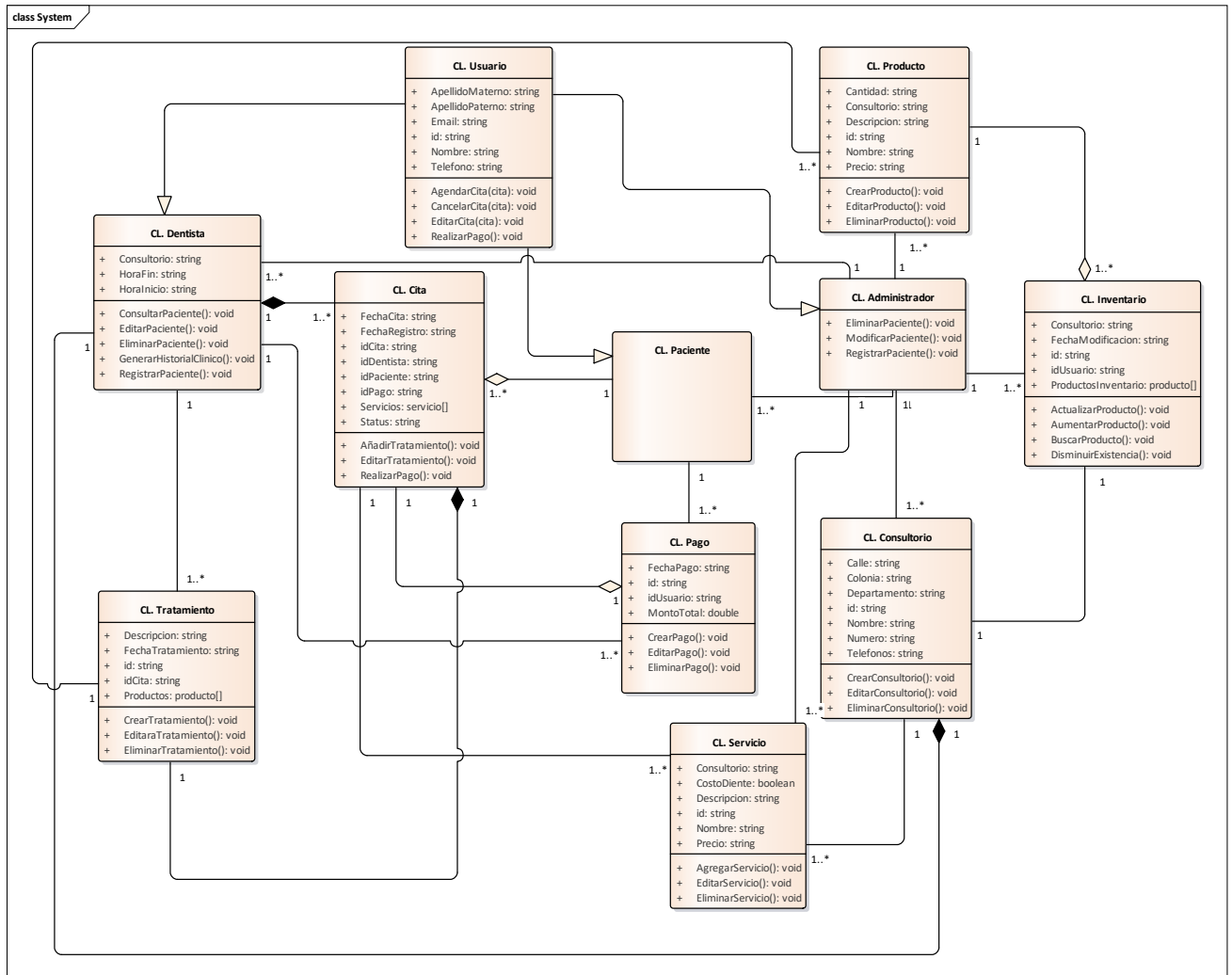


DIAGRAMA GENERAL DE CLASES



MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE CASOS DE USO/CLASES

Source \ Target	CL. Administrador	CL. Cita	CL. Consultorio	CL. Dentista	CL. Inventario	CL. Paciente	CL. Pago	CL. Producto	CL. Servicio	CL. Tratamiento	CL. Usuario
CU01 - Agendar Cita Dental	↕	↕		↕		↕			↕		↕
CU02 - Cancelar Cita Dental	↕	↕		↕		↕					↕
CU03 - Modificar Cita Dental	↕	↕		↕		↕			↕		↕
CU04 - Consultar Cita Dental	↕	↕		↕		↕					↕
CU05 - Realizar Pago	↕	↕		↕		↕	↕		↕		↕
CU06 - Consultar Inventario	↕			↕	↕			↕			↕
CU07 - Agregar Tratamiento		↕		↕				↕		↕	↕
CU08 - Editar Tratamiento		↕		↕				↕		↕	↕
CU09 - Generar Reporte Gráfico	↕	↕		↕							↕
CU10 - Generar Historial Clínico	↕			↕							↕
CU11 - Registrar Inventario	↕			↕	↕			↕			↕
CU12 - Registrar Paciente	↕			↕							↕
CU13 - Editar Paciente	↕			↕							↕
CU14 - Eliminar Paciente	↕			↕							↕
CU15 - Modificar Inventario	↕			↕	↕			↕			↕
CU16 - Eliminar Productos del Inventario	↕			↕	↕			↕			↕
CU17 - Registrar Consultorio	↕		↕								↕
CU18 - Editar Consultorio	↕		↕								↕
CU19 - Eliminar Consultorio	↕		↕								↕
CU20 - Registrar Perfil											↕
CU21 - Consultar Paciente	↕			↕							↕
CU22 - Notificación de Próxima Cita		↕		↕		↕					↕
CU23 - Interacción por chat				↕		↕					↕
CU24 - Consultar Tratamiento				↕		↕				↕	↕
CU25 - Registrar Dentista	↕			↕							↕
CU26 - Modificar Dentista	↕			↕							↕
CU27 - Eliminar Dentista	↕			↕							↕
CU28 - Consultar Dentista	↕			↕							↕
CU29 - Registrar Expediente	↕	↕		↕							↕
CU30 - Modificar Expediente	↕	↕		↕							↕
CU31 - Consultar Expediente	↕	↕		↕		↕					↕
CU32 - Eliminar Expediente	↕	↕		↕							↕
CU33 - Modificar Perfil	↕					↕					↕