

Ejercicio de creación de un manual técnico

No	Descripción	Detalle	
1	Alcance	Este manual describe los detalles técnicos de la aplicación Gestión Odontológica que permitirán al personal técnico suministrar el soporte de primer nivel sobre la aplicación.	
2	Descripción de procesos	El sistema de Gestión Odontológica soporta el caso de uso "Gestionar citas" de acuerdo al siguiente gráfico: Sistema Gestión CUTAS Administración datos pacientes Administración datos tratamientos Gestionar citas Figura 1.1 Diagrama de casos de uso	
3	Diagramas UML	Cita Paciente Figura 1.2 Diagrama de casos de uso	

FAVA - Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje.



Clase Paciente:

Paciente

-identificacion: string -nombres: string -apellidos: string -fechaNacimiento: string -sexo: string

+Paciente(ide: string, nom: string, ape: string, fNa: string, sex: string)

+obtenerIdentificacion(): string +obtenerNombres(): string +obtenerApellidos(): string +obtenerFechaNacimiento(): string

+obtenerSexo(): string

Figura 1.3 Clase Paciente

Clase Cita:

-numero: int -fecha: string -hora: string -paciente: string -medico: string -consultorio: int estado: string -observaciones: string +Cita(num: int, fec: string, hor: string, pac: string, med: string, con: int, est: string, obs: string) +obtenerNumero(): int +obtenerFecha(): string +obtenerHora(): string +obtenerPaciente(): string +obtenerMedico(): string +obtenerConsultorio(): int +obtenerEstado(): string +obtenerObservaciones(): string

Figura 1.4 Clase Cita

Clase Conexión:

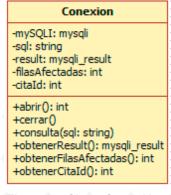
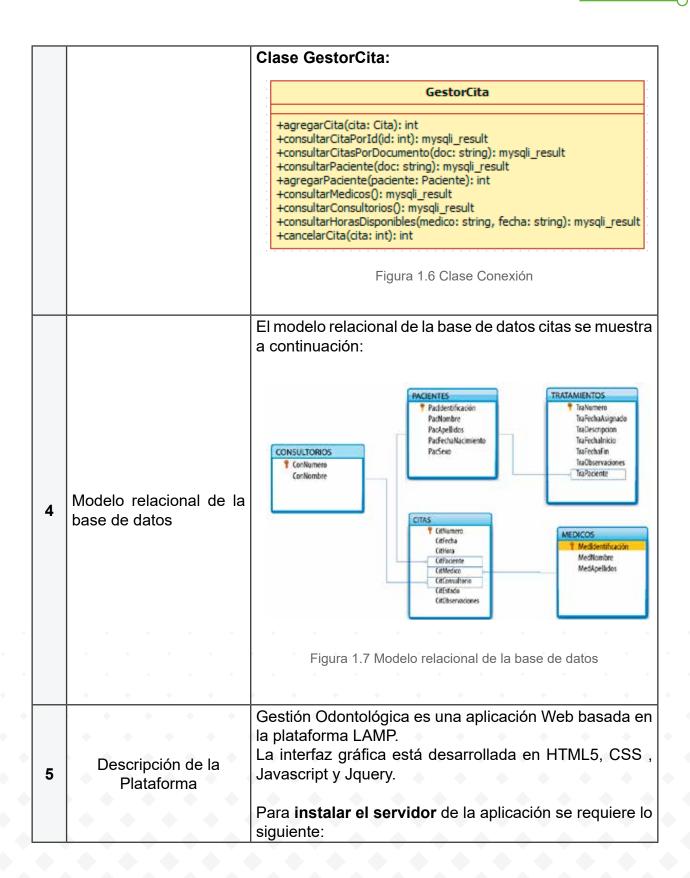
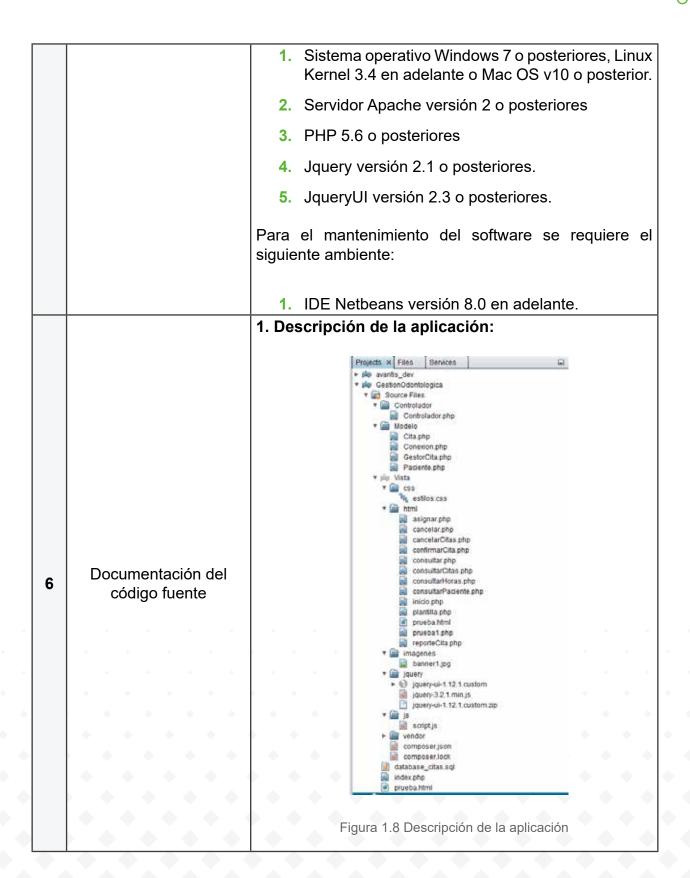


Figura 1.5 Clase Conexión











2. Estructura de directorios:

Directorio	Descripción		
Controlador	Contiene la clase Controlador.		
Modelo	Contiene las clases que están asociadas con la base de datos.		
Vista	Contiene los directorios que implementan la vista de la aplicación. Contiene la definición de los archivos CSS o estilos en cascada.		
Vista/css			
Vista/html	Contiene los formularios de la aplicación web.		
Vista/imagenes	Vista/imagenes Contiene las imágenes usadas en la aplicación.		
Vista/jquery	Contiene la librería Jquery y Jquery UI.		
Index.php	Es el arrancador de la aplicación.		

3. Relación de programas:

Programa	Lenguaje	Descripción
./Modelo/Cita.php	PHP	Implementa la clase Cita.
./Modelo/Conexion.php	PHP	Implementa la clase Conexion.
./Modelo/GestorCita.php	PHP	Implementa la clase GestorCita.
./Modelo/Paciente.php	PHP	Implementa la clase Paciente.
./css/estilos.css	CSS	Contiene los estilos que se usan en todas las interfaces HTML.
./html/asignar.php	PHP	Contiene el formulario para la asignación de citas.
./html/cancelar.php	PHP	Contiene el formulario para la cancelación de las citas.
./html/cancelarCitas.php	PHP	Muestra las citas que han sido asignadas a un paciente.