



MitoCode
Trabajo Final

Docente: Henry Antonio Mendoza Puerta.

Curso: Java Web Developer

I. Enunciado

El trabajo consiste en desarrollar una aplicación web cumpla con las siguientes historias de usuario.

Rol : Administrador	
Nro.	Descripción
1	Como Administrador necesito que la aplicación me permita realizar el mantenimiento de datos de especialidades para llevar un control de dichos datos.
2	Como Administrador necesito que la aplicación me permita realizar el mantenimiento de datos de médicos para llevar un control de dichos datos.
3	Como Administrador necesito que la aplicación me permita realizar el mantenimiento de datos de Pacientes para llevar un control de dichos datos.
4	Como Administrador necesito que la aplicación me permita generar un reporte de los médicos por especialidad.

Rol : Doctor	
Nro.	Descripción
1	Como Doctor necesito que la aplicación me permita generar la consulta médica para ingresar los diagnósticos y tratamiento de un paciente.
2	Como Doctor necesito que la aplicación me permita buscar la consulta médica de un paciente para revisar sus diagnósticos y tratamientos.
3	Como Doctor necesito que la aplicación me permita generar un reporte de historial clínica de un paciente.

II. Menú

La aplicación debe tener la siguiente estructura de menú de opciones.

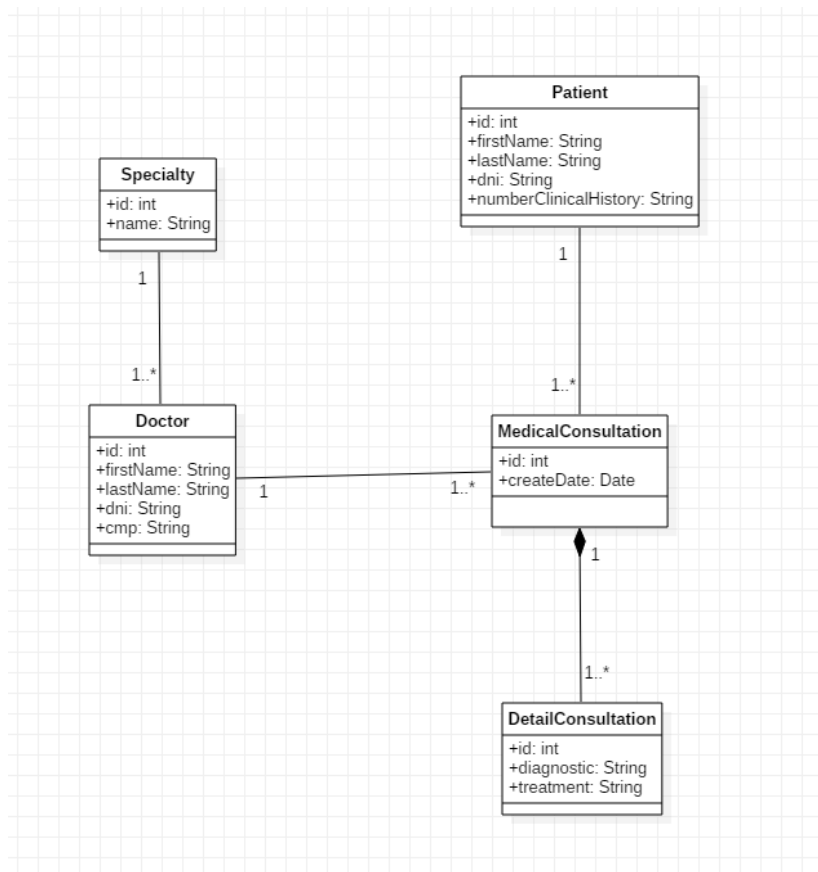
- Mantenimiento
 - Especialidades, Médicos y Pacientes.
- Consulta Medica
 - Generar la consulta médica.
 - Mostrar consulta médica por paciente.
- Reportes
 - Historia clínica: se debe mostrar la información del paciente, fecha consulta médica, sus diagnósticos y tratamientos.
 - Médicos por especialidad.

III. Tecnología

La aplicación debe ser desarrollada utilizando.

- Buenas prácticas para codificación con Java.
- Buenas prácticas para la arquitectura del software.
- Java Server Faces.
- Java Persistence API.
- Primefaces.
- Wildfly
- PostgreSQL.
- Maven.

IV. Diagrama de Clases



V. Rubrica de Calificación

Criterio	Logrado	En proceso	No Logrado	Puntaje Obtenido
Clean Code.	El estudiante utiliza buenas practicas al declarar variables, métodos, clases e interfaces.	El estudiante utiliza parcialmente las buenas practicas al declarar variables, métodos, clases e interfaces.	El estudiante no implementa ninguno de los requisitos solicitados	
	2	1	0	
Clean Architecture.	El estudiante crea el proyecto utilizando maven module y profile realizando una correcta distribución de las clases e interfaces en sus correspondientes proyectos. Uso correcto de patrones de software	El estudiante crea el proyecto utilizando maven module y profile, pero no realiza una correcta distribución de las clases e interfaces en sus correspondientes proyectos. Uso correcto de patrones de software	El estudiante no implementa ninguno de los requisitos solicitados	
	2	1	0	
Seguridad	El estudiante implementa de forma correcta la autenticación y autorización del usuario.	El estudiante implementa de forma correcta solo la autenticación del usuario y no la autorización.	El estudiante no implementa ninguno de los requisitos solicitados	
	3	1.5	0	
Módulo de Mantenimiento	El estudiante implementa de forma correcta todos los mantenimientos de datos solicitados.	El estudiante implementa de forma correcta alguno de los mantenimientos de datos solicitados.	El estudiante no implementa ninguno de los requisitos solicitados.	
	4	2	0	
Módulo de consulta médica.	El estudiante implementa de forma correcta todos requisitos solicitados para consulta médica.	El estudiante implementa de forma correcta algunos de los requisitos solicitados para consulta médica.	El estudiante no implementa ninguno de los requisitos solicitados.	
	6	3	0	
Módulo de Reportes.	El estudiante genera de forma correcta todos los reportes solicitados.	El estudiante genera de forma correcta alguno de los reporte solicitados.	El estudiante no implementa ninguno de los reportes solicitados.	
	3	1.5	0	