

Centro de Bienestar ESPE

Especificación de Requisitos

Versión: 0003

Fecha: 07/04/2021

[Versión 0003]

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

HOJA DE CONTROL

Organismo	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE		
Proyecto	Centro de Bienestar ESPE		
Entregable	Especificación de Requisitos		
Autores	Cerón María, López David		
Versión/Edición	0003	Fecha Versión	07/04/2021
Aprobado por		Fecha Aprobación	07/04/2021
		Nº Total de Páginas	27

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0003	Versión inicial	Cerón María	07/04/2021
0003	Versión inicial	López David	07/04/2021

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
ALCANCE	4
OBJETIVOS	4
Objetivo Principal	4
Objetivos Específicos	4
INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA	4
Introducción al Dominio del Problema	5
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL [OPCIONAL]	5
Pros y Contras de la Situación Actual	6
Fortalezas de la Situación Actual	6
Debilidades de la Situación Actual	6
Modelos de Procesos de Negocio Actuales	7
Descripción de los Actores de Negocio Actuales	7
Descripción de Procesos de Negocio Actuales	7
Entorno Tecnológico Actual	7
NECESIDADES DE NEGOCIO	7
Objetivos de Negocio	8
Descripción de los Actores de Negocio a Implantar	8
REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR	9
Casos de uso del Sistema	10
Diagramas de Casos de Uso del Sistema	10
Diagrama Funcional	13
Diagrama UML de Clases	14
Especificación de Actores del Sistema	14
Especificación de Casos de Uso del Sistema	15
Requisitos Funcionales del Sistema	16
Requisitos No Funcionales del Sistema	20
Requisitos de Fiabilidad	21
Requisitos de Usabilidad	21
Requisitos de Seguridad	21
ANEXOS	22

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

INTRODUCCIÓN

El CBE es una clínica de la escuela de medicina de la Universidad ESPE, fundada en 2011. En el centro trabajan médicos y estudiantes supervisados por docentes de la escuela, quienes brindan atención gratuita a usuarios de distintos departamentos. En el Centro se evalúa, diagnostica e interviene los trastornos de salud humana que se dan en cinco áreas generales: Medicina General, Laboratorio, Odontología. Debido al aumento considerable de pacientes, el flujo de información debe ser más cuidadoso ya que, el área administrativa debe justificar todos los servicios que brinda la clínica. Para lo cual surge la necesidad de contar con el apoyo de un sistema informático que ayude con la gestión de dicha información.

1.1 ALCANCE

El CBE es una clínica de la escuela de medicina de la Universidad ESPE, por lo cual va a estar dirigido a estudiantes, profesores, trabajadores de la Universidad. En el Centro se evalúa, diagnostica e interviene los trastornos de salud humana que se dan en tres áreas generales: Medicina General, Laboratorio, Odontología. La clínica se encuentra en la Sede Matriz en la Av. Rumiñahui s/n.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo Principal

Gestionar la información de los pacientes del centro de bienestar ESPE mediante la implementación de un sistema informático para dar seguimiento a citas médicas, tratamientos, exámenes, rehabilitaciones.

1.2.2 Objetivos Específicos

- Diseñar un sistema informático de acuerdo con las necesidades del cliente.
- Facilitar el manejo de información de los pacientes del centro de bienestar ESPE.
- Organizar de manera eficaz la información de los pacientes del centro de bienestar ESPE.
- Diseñar un manejo de citas de calidad, capaz de tener un control directo a las citas médicas

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

2 INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA

El CBE, lleva operando desde el año 2011. Con el transcurso del tiempo, se ha visto un aumento considerable en el número de pacientes, esto implica, mayor flujo de información, lo que ha generado problemas para administrar de manera eficiente los datos de las personas que se atienden. Con el incremento de pacientes, también se ve afectada el área administrativa del CBE, porque ellos atienden a las personas de manera gratuita, para justificar los servicios que entregan, principalmente la atención a pacientes es necesario realizar diversos estudios estadísticos sobre los mismos pacientes, por ese motivo, se debe analizar la información que se ha registrado en el centro: las atenciones, el número de pacientes existentes, patologías tratadas, ausentismo, entre otras. Por consecuencia, el mayor número de pacientes requiere de mayor tiempo para recabar información, esto a la vez, significa también, destinar mayor tiempo al análisis de los datos, que permiten generar los informes estadísticos. Por ello, surge la necesidad de contar con el apoyo de un sistema informático que ayude a solucionar estos problemas, considerando que se debe tener la información de los pacientes que requieren atención en las diferentes áreas, así como el generar un registro de las citas y la evaluación del tratamiento en las mismas.

El CBE, por el hecho de ser una institución con poca trayectoria, no cuenta con sistemas informáticos que les sean de ayuda, salvo el uso de la agenda electrónica que proporciona Google Calendar, mediante su correo electrónico Gmail. Esta permite realizar actualmente la reserva de horarios a los pacientes del centro de forma coordinada, pero, este es un sistema externo al centro y en caso de algún error con dicho sistema, el CBE no tiene un control directo sobre este, para dar solución, se depende de agentes externos, lo que significa un problema.

Además, cabe mencionar que, para el CBE, este proceso es nuevo, no existen precedentes de otros proyectos similares, lo que da cuenta que no hay registros ni datos que sirvan de referencia para poner en marcha este trabajo.

2.1 *Introducción al Dominio del Problema*

El CBE es una clínica de la escuela de medicina de la Universidad ESPE, fundada en 2011. En el centro trabajan médicos y estudiantes supervisados por docentes de la escuela, quienes brindan atención gratuita a usuarios de distintos departamentos. En el Centro se evalúa, diagnostica e interviene los trastornos de salud humana que se dan en cinco áreas generales: Medicina General, Laboratorio, Odontología.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

3 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

3.1 Pros y Contras de la Situación Actual

Pros: En el caso de ser un registro bajo de pacientes, el sistema actual funciona de manera eficiente ya que esto quiere decir que solo atiende a un porcentaje de personas (<25%).

Contra: Al momento de incrementarse la cantidad de pacientes que acuden al CBE se podría presentar dificultades por la alta necesidad de cubrir horarios para todos los pacientes, lo cual conlleva a una desorganización de horarios, información para detallar.

3.1.1 Fortalezas de la Situación Actual

El uso de la herramienta google calendar permite gestionar de manera “eficiente” el flujo de información de las citas médicas de un paciente.

ID 01	<i>Gestión de Citas médicas</i>
[Versión]	V2
Descripción	<i>Uso de la herramienta google calendar para organizar las citas de los pacientes.</i>
Comentarios	<i>uso de una herramienta web externa (Google).</i>

Tabla 1: Fortalezas de la situación actual.

Los atributos entre corchetes son opcionales

3.1.2 Debilidades de la Situación Actual

Sistema pensado para un número limitado de pacientes, falta de datos para poder rendir cuentas.

ID 01	<i>Rendición de Cuentas</i>
[Versión]	V2
Descripción	<i>La información del paciente debe ser gestionada de manera que puedan justificarse los servicios brindados.</i>
Comentarios	<i>Ausencia de Gestión de información, lo cual dificulta al personal administrativo para la rendición de cuentas.</i>

Tabla 2: Debilidades de la situación actual.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Los atributos entre corchetes son opcionales

3.2 Modelos de Procesos de Negocio Actuales

Actualmente el CBE solo usa las herramientas proporcionadas por google (Google calendar).

3.2.1 Descripción de los Actores de Negocio Actuales

Personal administrativo encargado de manipular la información de los pacientes que acuden a atención en el Centro de Bienestar ESPE.

ID 01	<i>Personal Administrativo</i>
[Versión]	<i>0001</i>
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Registros en Google</i> • <i>Computadores</i>
Descripción	<i>Este actor de negocio actual representa a las actividades que realizaba el personal administrativo, el cual utilizaba la herramienta de Google calendar para agendar citas.</i>
Comentarios	<i>Uso de Google Calendar</i>

Tabla 1: Actores de negocio.

Los atributos entre corchetes son opcionales

3.2.2 Descripción de Procesos de Negocio Actuales

3.3 Entorno Tecnológico Actual

El CBE, por el hecho de ser una institución con poca trayectoria, no cuenta con sistemas informáticos que les sean de ayuda, salvo el uso de la agenda electrónica que proporciona Google Calendar, mediante su correo electrónico Gmail. Esta permite realizar actualmente la reserva de horarios a los pacientes del centro de forma coordinada, pero, este es un sistema externo al centro y en caso de algún error con dicho sistema, el CBE no tiene un control directo sobre este, para dar solución, se depende de agentes externos, lo que significa un problema.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

4 NECESIDADES DE NEGOCIO

Contar con el apoyo de un sistema informático que ayude a solucionar estos problemas, considerando que se debe tener la información de los pacientes que requieren atención en las diferentes áreas, así como el generar un registro de las citas y la evaluación del tratamiento en las mismas.

4.1 Objetivos de Negocio

Gestionar de manera más organizada la información de los pacientes que acuden al CBE para facilitar la rendición de cuentas que debe realizar el personal administrativo.

ID 01	<i>gestión de información</i>
[Versión]	<i>001</i>
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingreso de información</i> <i>Reportes estadísticos</i>
Descripción	<i>La automatización de la información ingresada permitirá al sistema tener un control más eficaz al momento de realizar citas médicas, controles a los pacientes, entre otros.</i>
[Importancia]	<i>Alta</i>
[Prioridad]	<i>Media Alta</i>
Comentarios	<i>Manejo de flujo de datos.</i>

Tabla 2: Objetivos de Negocio.

Los atributos entre corchetes son opcionales

4.1.1 Descripción de los Actores de Negocio a Implantar

Como primera instancia los Actores que se implantan son: Paciente, Médico. Ya que en torno a esta gira la mayor parte del sistema.

ID 01	<i>Actores de negocio a implantar</i>
[Versión]	<i>0001</i>
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> <i>Personal Administrativo</i> <i>Médicos, Pacientes, Enfermeros</i>

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Descripción	<i>Este actor de negocio actual representa a los encargados de manera directa de manipular la información de los pacientes.</i>
Comentarios	N/A

Tabla 3: Actores de negocio a implantar.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

5 REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR

5.1 Casos de uso del Sistema

En esta sección los actores que más destacan son el Paciente y el médico, los cuales tienen el mayor número de interacciones en el sistema.

5.1.1 Diagramas de Casos de Uso del Sistema

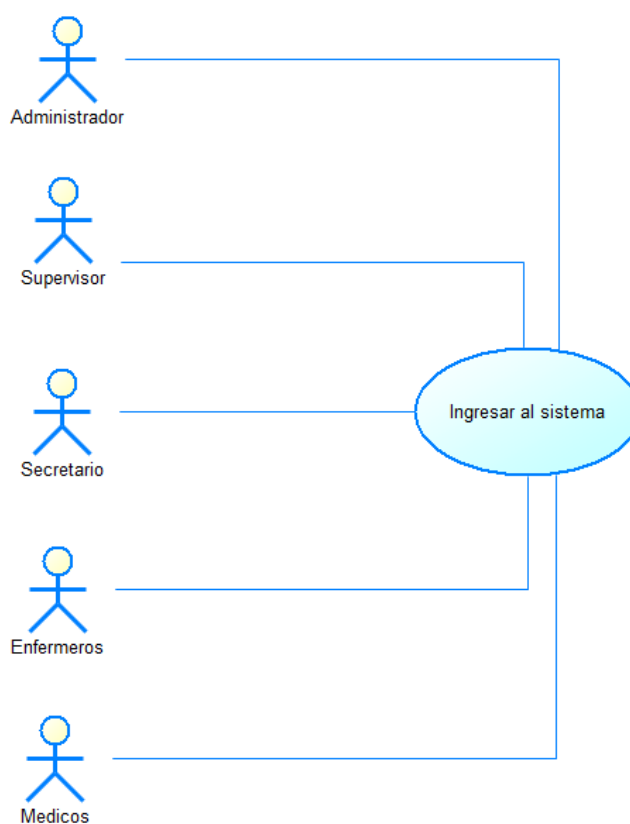


Figura 1. Ejemplo de Diagrama de Caso de Uso

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

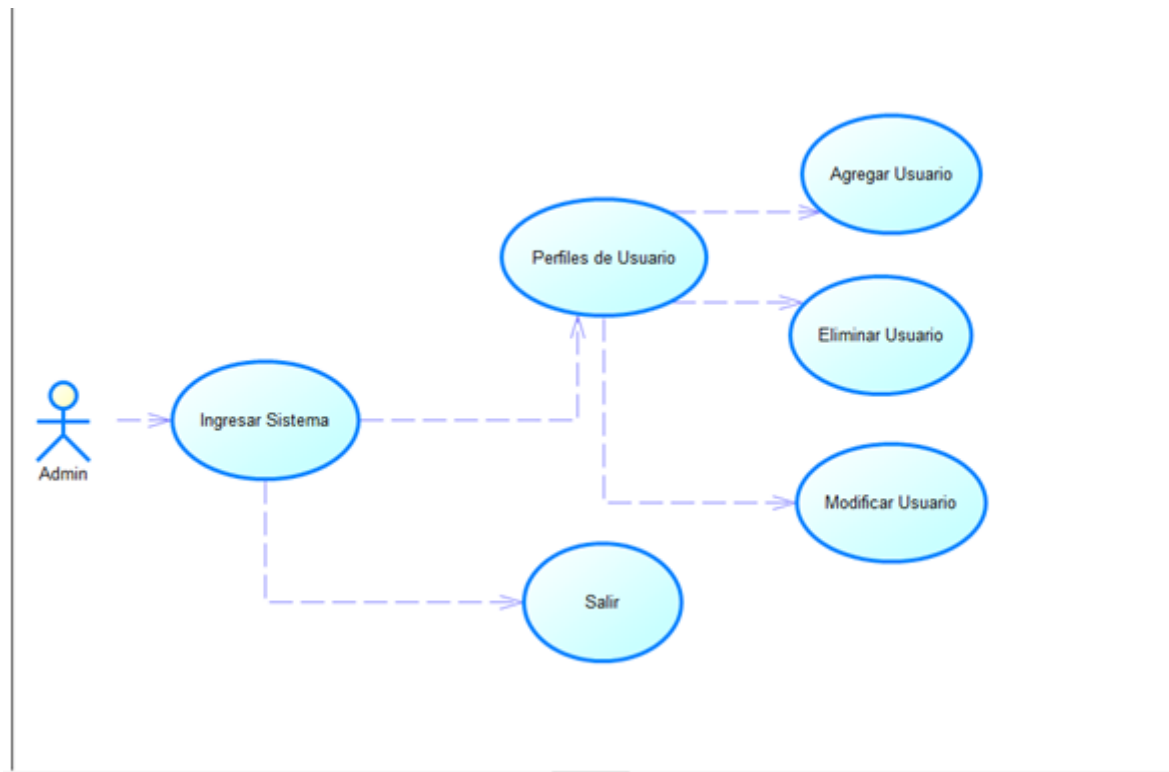


Figura 2. Ejemplo de Diagrama de Caso de Uso

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

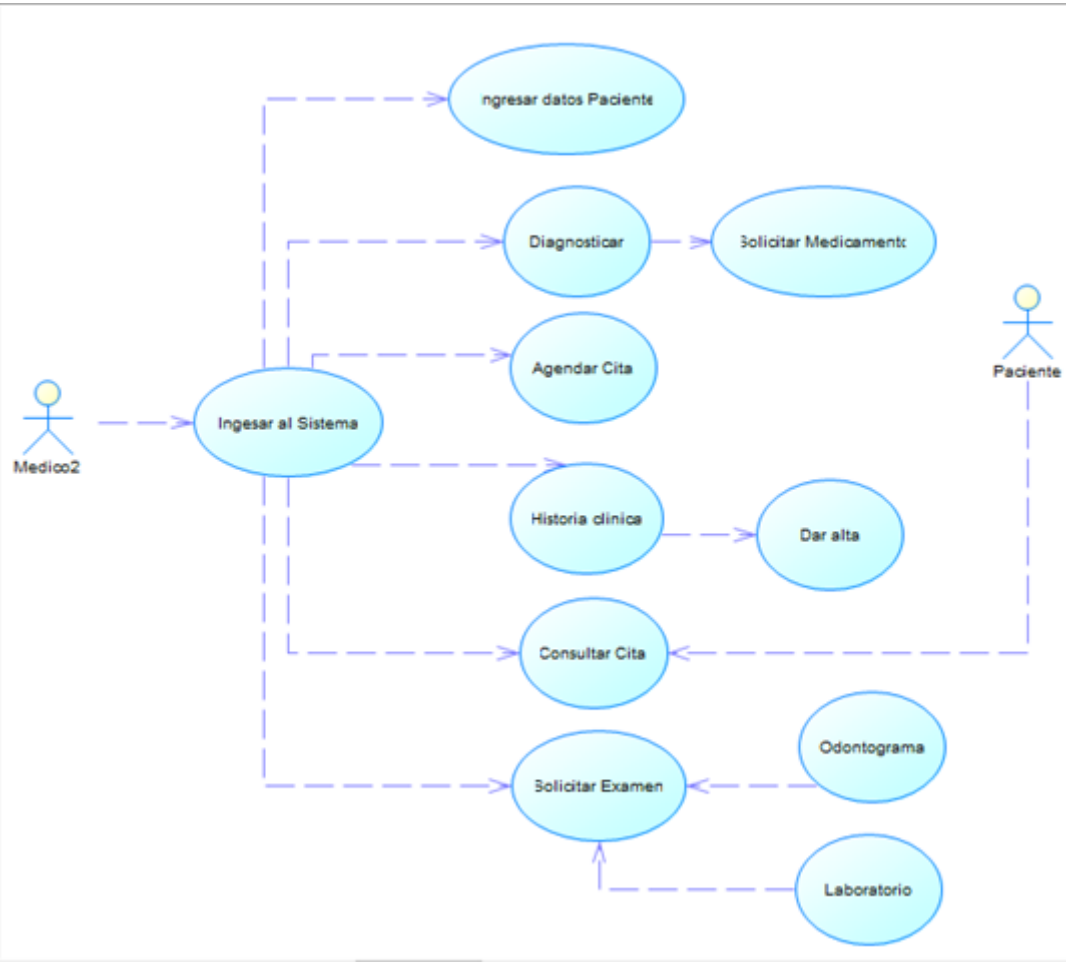


Figura 3. Ejemplo de Diagrama de Caso de Uso

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

5.1.2 Diagrama Funcional

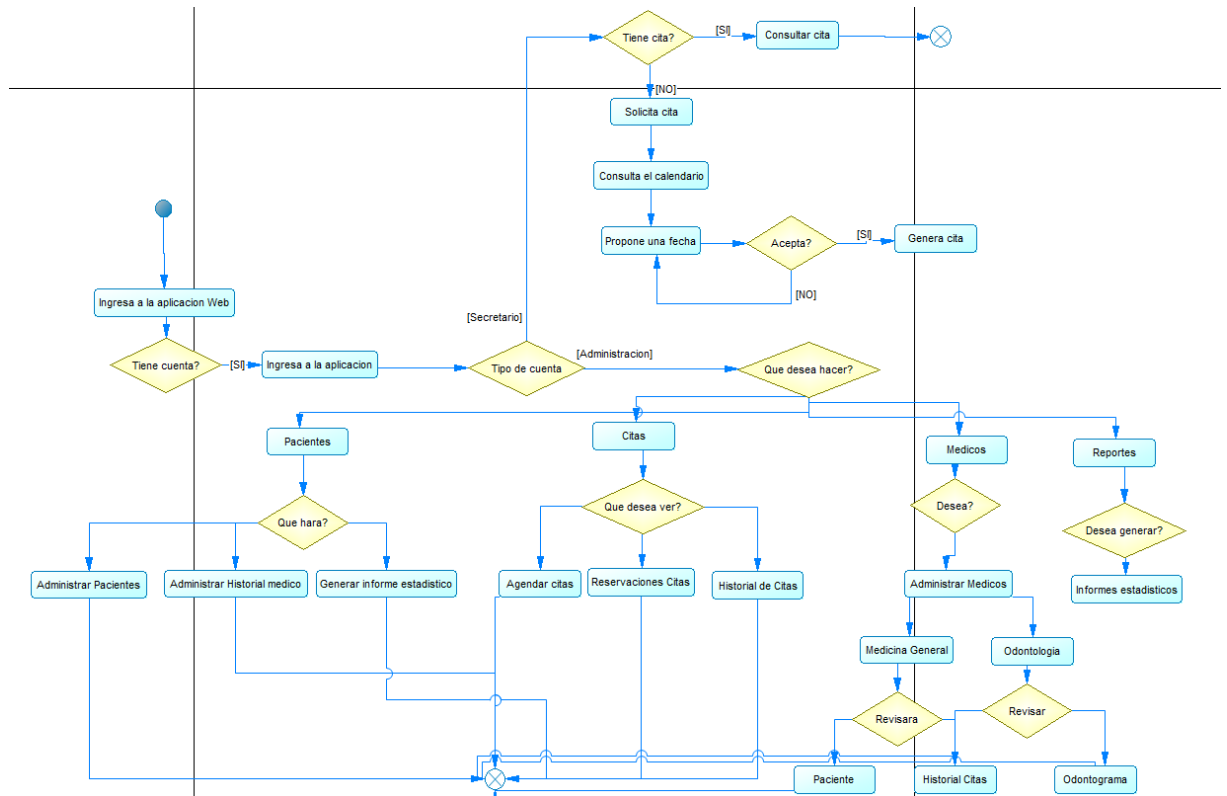


Figura 4. Ejemplo de Diagrama Funcional

5.1.3 Diagrama UML de Clases

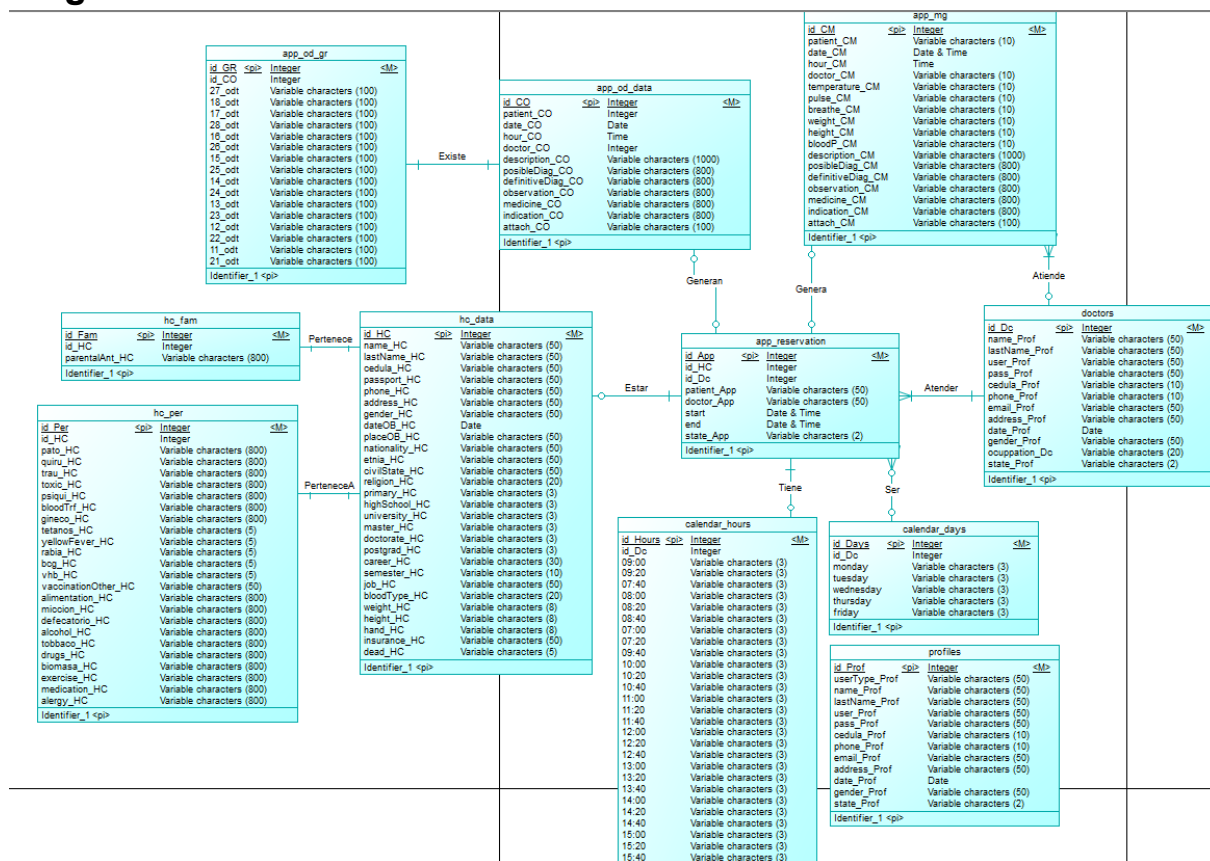


Figura 5. Ejemplo de Diagrama UML de Clases

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

5.1.4 Diagrama de actividades

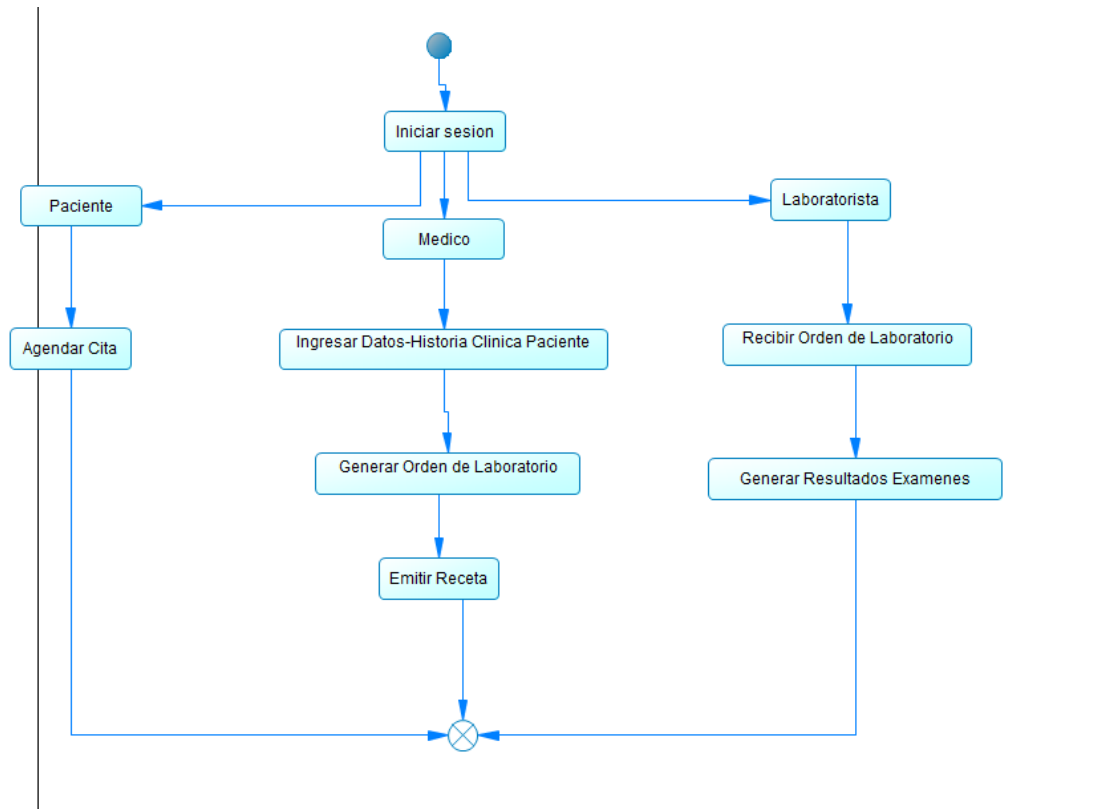


Figura 6. Ejemplo de diagrama de actividades

5.1.5 Especificación de Actores del Sistema

- Paciente
- Médico

ID 01	<i>Actor 1 del sistema</i>
[Versión]	0001
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Actor: Paciente</i>
Descripción	<i>Este actor de negocio actual representa al paciente que acude a la clínica CBE, quien brindará la información al médico de turno, y será tratado.</i>
Comentarios	<i>Estudiantes, Docentes, Trabajadores.</i>

Tabla 4: Actores del sistema.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

ID 02	<i>Actor 2 del sistema</i>
[Versión]	0001
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Actor: Médico</i>
Descripción	<i>Este actor de negocio actual representa al Médico encargado de atención al cliente, él se encargará de digitar la historia clínica del paciente, así como evaluación del mismo.</i>
Comentarios	<i>Profesional de la Salud, Estudiantes supervisados por Médico.</i>

Tabla 5: Actores del sistema.

5.1.6 Especificación de Casos de Uso del Sistema

ID 01	<i>Ingreso Paciente</i>
[Versión]	001
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ingreso de información</i> • <i>Gestión de Cita médica</i>
Precondición	<i>El paciente debe poseer una identificación de la Institución ESPE</i>
Descripción	El paciente se acerca a pedir una cita médica, para lo cual tendrá que mostrar su cédula de identidad y su identificación universitaria para poder ser registrado en el sistema.
Postcondición	<i>Paciente perteneciente a la institución ESPE</i>
[Importancia]	<i>Alta</i>
[Prioridad]	<i>Alta</i>
[Estado]	<i>En Proceso</i>
Comentarios	<i>N/A</i>

Tabla 6: Plantilla simplificada de Casos de Uso.

Los atributos entre corchetes son opcionales

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

5.2 Requisitos Funcionales del Sistema

ID 01	<i>Recopilación de la información</i>
Versión	<i>Primera versión. 15 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ingreso de datos del(los) paciente(s) al CBE.</i> • <i>Ingreso del motivo por el cual acude al CBE.</i> • <i>Ingreso de la fecha de atención</i>
Descripción	<i>El sistema deberá recopilar la información ingresada del paciente, razón de la cita médica, para posteriormente justificar los servicios brindados por el CBE.</i>
Requisitos hijos	<i>Conexión a Base de Datos</i>
Importancia	<i>Muy Alta</i>
Prioridad	<i>Alta prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<i>Los datos ingresados servirán para la justificación de servicios brindados por el CBE.</i>

Tabla 7: Requisitos Funcionales.

ID 02	<i>Generación de reportes estadísticos</i>
Versión	<i>Primera versión. 15 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analizar la información ingresada al CBE, para su posterior análisis</i> • <i>Requisito padre: Recopilación de la información</i>
Descripción	<i>El sistema deberá generar reportes estadísticos, basados en varios campos de información ingresados al CBE.</i>
Requisitos hijos	<i>Por determinar</i>
Importancia	<i>Muy importante</i>

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Prioridad	<i>Alta prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<i>Los resultados serán obtenidos de los datos dentro de la base de datos del CBE</i>

Tabla 8: Requisitos Funcionales.

ID 03	<i>Ingreso de Historia Clínica</i>
Versión	<i>Primera versión. 15 de febrero del 2021</i> <i>Segunda versión. 20 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Depende de la recolección de información de la información personal de cada paciente, el historial de exámenes que se le han realizado, además se incluirá el odontograma y los exámenes en laboratorio hechos hasta la fecha de ingreso de algún paciente.</i> • <i>Requiere la información de los médicos que hayan tratado al paciente para tener un historial de la evolución del paciente</i> • <i>Requerimiento padre: Datos del paciente, médico, odontograma, formularios del laboratorio.</i>
Descripción	<i>En él aparecen los datos clínicos o historia médica de la persona en cuestión. Por ejemplo, diagnósticos, enfermedades, tratamientos, situación previa del paciente antes de llegar al centro médico, vacunas, alergias y toda la información útil para el profesional sanitario.</i>
Requisitos hijos	<i>Por determinar</i>
Importancia	<i>Muy importante</i>
Prioridad	<i>Alta prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<p><i>La información se obtendrá de los registros que se tenga de la información recopilada de pacientes, donde se incluirá su odontograma, exámenes de laboratorio, y datos de los médicos.</i></p> <p><i>Al final del documento se encuentran anexados los formularios que se tomarán de base para poder realizar el ingreso correcto del historial clínico de los pacientes.</i></p>

Tabla 9: Requisitos Funcionales.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

ID 04	<i>Edición de Historia Clínica</i>
Versión	<i>Primera versión. 20 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Depende completamente de la historia clínica previamente existente, donde se permitirá la edición de los datos netamente clínicos más no los datos personales del paciente a excepción de su dirección domiciliaria, teléfono, estado civil, ocupación, profesión.</i> • <i>Requerimiento padre: Historial clínico</i>
Descripción	<p><i>El sistema permitirá la edición de la historia clínica cuando se necesite actualizar la ficha médica del paciente, por ejemplo los signos vitales, exámenes de laboratorio, exámenes físicos, entre otros.</i></p> <p><i>Cabe resaltar que en ciertos campos no será posible eliminar datos como los médicos encargados de cada revisión, etc.</i></p>
Requisitos hijos	<i>Por determinar</i>
Importancia	<i>Muy importante</i>
Prioridad	<i>Alta prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<p><i>La información se obtendrá de las historias clínicas ya existentes en el sistema.</i></p> <p><i>Al final del documento se encuentran anexados los formularios que se tomarán de base para poder realizar el ingreso correcto del historial clínico de los pacientes.</i></p>

Tabla 10: Requisitos Funcionales.

ID 05	<i>Generación de citas y evaluación</i>
Versión	<i>Primera versión. 15 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Generar citas por doctor, ya que con esto se puede generar el horario</i> • <i>Requisito padre: Recopilación de la información</i>

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Descripción	<i>El sistema deberá generar citas sin existir registros duplicados o cruce de horarios, se debe realizar un seguimiento de los resultados de los pacientes en base al historial del mismo.</i>
Requisitos hijos	<i>Calendario</i>
Importancia	<i>Muy importante</i>
Prioridad	<i>Alta prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<i>Los resultados serán obtenidos de los datos dentro de la base de datos del CBE</i>

Tabla 11: Requisitos Funcionales.

ID 06	<i>Ingreso de datos en odontograma</i>
Versión	<i>Primera versión. 20 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Requiere de la información dental previa de un paciente.</i> • <i>Registra los datos dentales sacados de cualquier operación dental realizada al paciente, siguiendo el formato de la figura 8.</i> • <i>Requiere la información de los pacientes y además de los médicos involucrados en dicha consulta</i> • <i>Requerimiento padre: Datos del paciente, médico, historial clínico</i>
Descripción	<i>Como una sección muy particular del historial clínico se lleva un control de la salud dental del paciente y de los odontogramas que él mismo ha obtenido previamente y en el CBE</i>
Requisitos hijos	<i>Por determinar</i>
Importancia	<i>Importante</i>
Prioridad	<i>Prioridad</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<i>La información será tanto la previa como la actual con el fin de poder obtener mejores estadísticas</i>

Tabla 12: Requisitos Funcionales.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

ID 07	<i>Ingreso de pedido de laboratorio</i>
Versión	<i>Primera versión. 20 de febrero del 2021</i>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Historia Clínica(en caso de tenerla)</i> • <i>Ingreso del motivo por el cual acude al CBE.</i> • <i>Ingreso de la fecha de atención</i> • <i>Información del(los) paciente(s) y médicos involucrados en el pedido</i> • <i>Exámenes preliminares</i>
Descripción	<i>El sistema permitirá que el médico realice pedidos de laboratorio en base a los síntomas que presente el paciente, para posteriormente adjuntar dicho pedido a la historia clínica del paciente.</i>
Requisitos hijos	<i>Conexión a Base de Datos, Ingreso de Datos Paciente, Historia Clínica</i>
Importancia	<i>Media</i>
Prioridad	<i>Media</i>
Estado	<i>Por desarrollar</i>
Comentarios	<i>Los pedidos de laboratorio realizados también se registraran en la historia clínica, .</i>

Tabla 13: Requisitos Funcionales.

5.3 Requisitos No Funcionales del Sistema

- Interfaz amigable con el usuario

ID 01	<i>Interfaz Gráfica</i>
Versión	<i>001</i>
Dependencia	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sistema Operativo</i>
Descripción	<i>El sistema deberá mostrarse de una manera amigable a los actores que la manejen.</i>

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Importancia	<i>Alta</i>
Prioridad	<i>Alta</i>
Estado	<i>En Proceso</i>
Comentarios	<i>Ventanas amigables, colores justificados.</i>

Tabla 14: Requisitos no funcionales del sistema.

Los atributos entre corchetes son opcionales

5.3.1 Requisitos de Fiabilidad

- frecuencia y gravedad del error
- capacidad de recuperación (backups)
- previsibilidad
- precisión
- tiempo medio entre errores (MTBF)

5.3.2 Requisitos de Usabilidad

- Fácil aprendizaje del sistema
- Tiempos cortos en procesos.

5.3.3 Requisitos de Seguridad

- Consistencia de los datos.
- Mantener privada la información, historia clínica de los pacientes.

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

4. ANTECEDENTES OCUPACIONALES					
Enfermedad Profesional: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Cuál: _____					
Empresa: _____		ARP: _____		Fecha: _____	
Accidente de Trabajo: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Pérdida de la capacidad laboral: _____					
Fecha: _____		Empresa: _____		ARP: _____ Lesión: _____	
5. ANTECEDENTES PERSONALES					
1. Patológicos <input type="checkbox"/> 2. Quirúrgicos <input type="checkbox"/> 3. Traumáticos <input type="checkbox"/> 4. Tóxico- alérgicos <input type="checkbox"/> 5. Psiquiátricos <input type="checkbox"/> 6. Transfusiones <input type="checkbox"/>					
Observaciones: _____					
7. Ginecológicos: M: _____ Ciclos: _____ X _____ FUR: _____ G _____ P _____ C _____ A _____					
Planifica: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Cuál: _____					
Fecha última citología: _____ Resultado: _____					
8. Vacunación		Fecha última dosis		Fecha última dosis	
Tétanos <input type="checkbox"/>		Rabia <input type="checkbox"/>		VHB <input type="checkbox"/>	
Fiebre Amarilla <input type="checkbox"/>		BCG <input type="checkbox"/>		Otras: _____	
5.1 HÁBITOS					
Fumó: Fuma: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> cigarrillo/día		Ingerió licor: Ingiere licor: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Usó o usa sustancia psicoactiva: Si <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Tiempo de exposición _____		Tiempo de exposición _____		Frecuencia: _____	
				Ejercicio Formal Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
				Frecuencia: _____	
6. ANTECEDENTES FAMILIARES					

7. REVISIÓN POR SISTEMAS					
1. Piel y faneras		2. Oftalmológico		3. ORL	
4. Pulmonar		5. Gastrointestinal		6. Genitourinario	
7. Neurológico		8. Osteomuscular		9. Alteración Física (congénita o adquirida)	
10. Restricciones: (físicas o alimentarias)		Observaciones: _____			
8. EXÁMEN FÍSICO					
Tensión Arterial: _____ / _____		Frecuencia Cardíaca: _____ / min.		Lateralidad Dominante: Diestro <input type="checkbox"/> Zurdo <input type="checkbox"/> Ambidiestro <input type="checkbox"/>	
Talla: _____ ml.		Peso: _____ Kgr		IMC: _____	
				Interpretación IMC: Bajo Peso: < 18.5 Normal: 18.5 – 24.9 Sobrepeso: 25 – 29.9 Obeso: ≥ 30	
Órgano / Sistema		Normal	Anormal	Hallazgos	
Cabeza y cuello	Tiroides				
Ojos	Conjuntivas				
	Córneas				
	Motilidad				
	Pabellones				

Figura 9. Formato de historia clínica

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

Órgano / Sistema		Normal	Anormal	Hallazgos
Oídos	C. Auditivo			
	Timpanos			
Nariz	Cometes			
	Tabique			
	S. Paranasales			
Orofaringe				
Tórax	Corazón			
	Pulmones			
Abdomen	Pared Abdominal			
	Visceras			
Genitales				
Extremidades	Miembros Superiores			Tinel D: + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> Izq. + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> Phalen D: - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> Izq. + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
	Miembros Inferiores			
	Vascular			
Neurológico	Columna			
Piel	Cicatrices			

9. PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

9.1. EXÁMENES DE LABORATORIOS PRACTICADOS

Observaciones	SI	NO	Normal	Anormal	DD	MM	AAAA	Resultado
Hemograma								HB: _____ HTO: _____ Leuc: _____
P. de Orina								
Coprológico								
Colesterol Total								Valor: _____
Colesterol HDL								Valor: _____
Colesterol LDL								Valor: _____
Colesterol VLDL								Valor: _____
Triglicéridos								Valor: _____
Frotis / cultivo faringeo								
Hemoclasificación								A: <input type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> O: <input type="checkbox"/> AB: <input type="checkbox"/> RH: + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
Serología								

Figura 10. Formato de historia clínica

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

9.1. EXÁMENES DE LABORATORIOS PRACTICADOS								
Observaciones	SI	NO	Normal	Anormal	DD	MM	AAAA	Resultado
KOH								
HG Cabello / orina								
Colinesterasa								
Pruebas Hepáticas								GOT: _____ GPT: _____ FA: _____
Pruebas de Coagulación								PT: _____ PTT: _____ TC: _____
FSP								
Otro								

9.2. OTRAS PRUEBAS COMPLEMENTARIAS		
A. Optometría Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Resultado Normal <input type="checkbox"/> Patología de Refracción Inadecuadamente corregida <input type="checkbox"/> Patología de Refracción Adecuadamente corregida <input type="checkbox"/> Patología de Refracción No corregida <input type="checkbox"/>	C. Espirometría Resultado Normal <input type="checkbox"/> Patrón Obstrutivo <input type="checkbox"/> Patrón Restrictivo <input type="checkbox"/> Patrón Mixto <input type="checkbox"/>	D. Audiometría Resultado Normal <input type="checkbox"/> Hipoacusia Neurosensorial leve <input type="checkbox"/> Hipoacusia Neurosensorial Moderada <input type="checkbox"/> Hipoacusia Neurosensorial Severa <input type="checkbox"/> Hipoacusia Neurosensorial Profunda <input type="checkbox"/> Hipoacusia Conductiva <input type="checkbox"/> Hipoacusia Mixta <input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES (Si se requiere ampliar información sobre los paraclicnicos realizados)		

10. DIAGNÓSTICO	
1. _____	3. _____
2. _____	4. _____

SOSPECHA DE ENFERMEDAD PROFESIONAL: SI _____ NO _____ CUAL: _____

APTITUD LABORAL: 1: APTO ☐ 2: APTO CON RESTRICCIONES ☐ 3: NO APTO ☐ 4: APLAZADO ☐
 PERIÓDICO: PUEDE CONTINUAR CON SU LABOR ☐ RETIRO: SATISFACTORIO ☐ NO SATISFACTORIO ☐

RECOMENDACIONES MEDICAS	REC. OCUPACIONALES	HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE
Remisión a EPS _____	Uso de EPP <input type="checkbox"/> Ingreso al SVE _____	Inicio de Actividad Física: _____
Remisión a ARP _____	Reasignar Funciones <input type="checkbox"/>	Dejar de Fumar: _____
Continuar Tratamiento _____	Reubicación Temporal <input type="checkbox"/>	Reducir consumo de alcohol: _____
		Control de Peso: _____
		Otro _____ Cuál: _____

RECOMENDACIONES U OBSERVACIONES	

MÉDICO: Nombre: _____ Firma: _____ Licencia de Salud Ocupacional: _____	TRABAJADOR: Nombre legible: _____ Firma: _____ Cédula: _____ (Declaro que la información suministrada y aquí consignada es veraz y puede ser verificada)
---	---

Figura 11. Formato de historia clínica

	Centro de Bienestar ESPE Especificación de Requisitos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
--	--	--

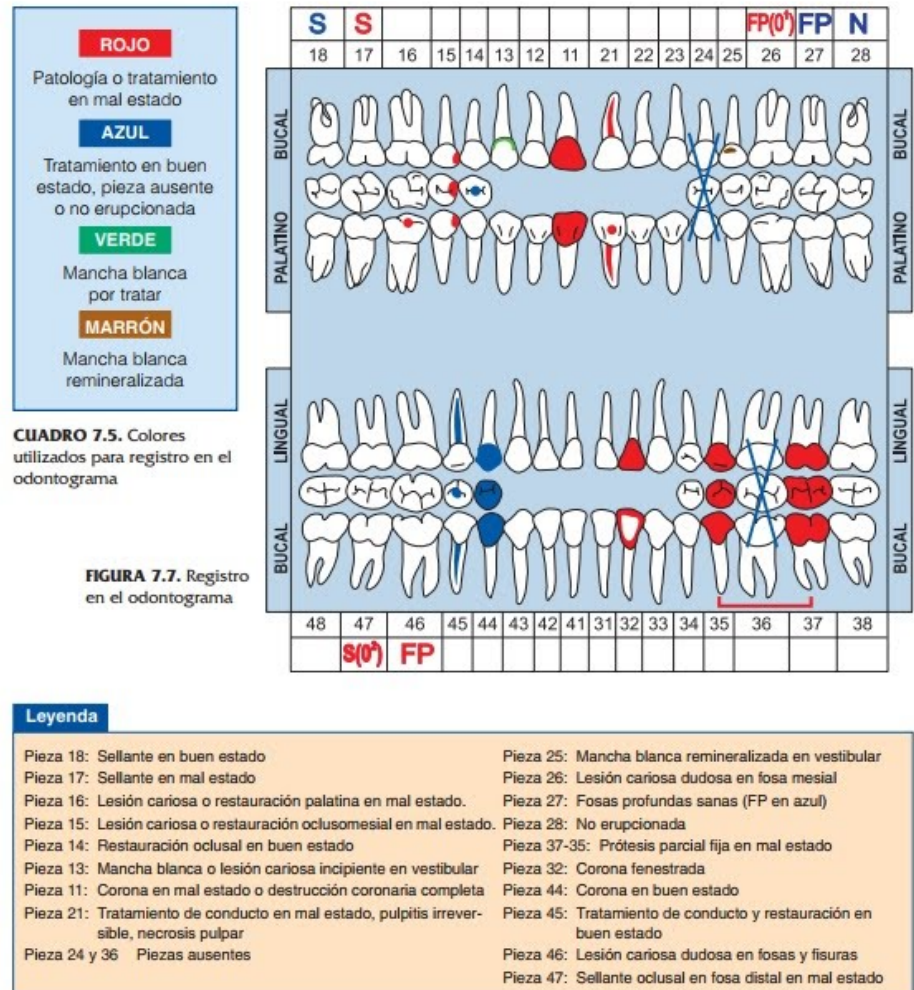


Figura 12. Formato Odontograma