

**PROYECTO NOMBRE**

**INFORME DE  
ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA  
Versión 1.0**

**AUTOR(ES)**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE S.E.N.A.  
CENTRO  
REGIONAL  
BUCARAMANGA, FECHA**

**PROYECTO NOMBRE**

**INFORME DE  
ANALISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA  
Versión 1.0**

**Presentado por:  
AUTOR(ES)**

**Presentado A:  
ING. MAGDA MILENA GARCÍA GAMBOA**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE S.E.N.A.  
CENTRO  
REGIONAL  
BUCARAMANGA, FECHA**

## LISTA DE CAMBIOS

Núm.	Fecha	Descripción	Autor
0		Versión 1.0	

## CONTENIDO

### Contenido

1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA .....	5
2. JUSTIFICACION DEL PROYECTO .....	5
3. OBJETIVOS: .....	5
4. Descripción General del Sistema: .....	5
5. MODELO DE CASOS DE USO .....	5
<b>5.1. NOMBRE CASO USO</b> .....	5
5. MODELO DE OPERACIONES DEL SISTEMA .....	6
<b>5.1. NOMBRE CASO USO</b> .....	6
5.1.1. DIAGRAMA DE SECUENCIA DEL SISTEMA .....	6
5.1.2. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SISTEMA .....	6
6. DIAGRAMA DE CLASES .....	6
7. MOTOR DE BASES DE DATOS: .....	6
MODELO ENTIDAD RELACION: .....	6
DICCIONARIO DE DATOS: .....	7
PROTOTIPOS .....	8
ROLES DE TRABAJO .....	9
CRONOGRAMA DE TRABAJO .....	9
LENGUAJE DE PROGRAMACION .....	10
TIPO DE APLICATIVO .....	10

## 1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

En este apartado debe realizar una breve descripción del proyecto de formación y/o caso de estudio que se esté desarrollando.

## 2. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

## 3. OBJETIVOS:

Debe colocar los objetivos del proyecto de formación a desarrollar y /o caso de estudio que este desarrollando.

## 4. Descripción General del Sistema:

Realice una descripción general del sistema enfocado en las funciones básicas que desarrollara el software y/o sistema de información. **(10 renglones)**.

## 5. MODELO DE CASOS DE USO

El diagrama de casos de uso corresponde a la fase de análisis de este ciclo de desarrollo. El diagrama debe realizarse en una herramienta CASE e incluirse en este documento.

### 5.1. NOMBRE CASO USO

Caso de Uso	Nombre del caso uso	
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso del caso de uso	
Precondición	Actividad que se debe realizar antes de la secuencia normal del caso uso	
Secuencia Normal	Paso	Acción
Pos condición	Actividad que sucede despues de la secuencia normal	
Excepciones	Paso	Acción

--	--	--

## 5. MODELO DE OPERACIONES DEL SISTEMA

### 5.1. NOMBRE CASO USO

#### 5.1.1. DIAGRAMA DE SECUENCIA DEL SISTEMA

#### 5.1.2. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SISTEMA

## 6. DIAGRAMA DE CLASES

## 7. MOTOR DE BASES DE DATOS:

Seleccione el motor de bases de datos que usted cree debe utilizar la empresa para solucionar su problema.

<b>Nombre Motor:</b>	Identifique el motor de base de datos que se debe utilizar para solucionar el problema citado.
<b>Descripción:</b>	Describa las características principales de este motor justificando porque fue escogido para solucionar el problema.
<b>Ventaja:</b>	Ventajas que tiene este motor.
<b>Beneficios:</b>	Describa el beneficio de utilizar este motor y como se aprovecharía para solucionar el problema.

## MODELO ENTIDAD RELACION:

## DICCIONARIO DE DATOS:

Tabla	Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador	Tabla y campo foránea
Paciente	PacIdentificacion	char	10	primary key, not null	
Paciente	PacNombres	Varchar	50	not null	
Paciente	PacApellidos	Varchar	50	not null	
Paciente	PacFechaNacimiento	Date		not null	
Paciente	PacSexo	Por tener el Modificador emun, no se declara		(ENUM('M', 'F' ))	
Medico	MedIdentificacion	Char	10	primary key, not null	
Medico	MedNombres	Varchar	50	not null	
Medico	MedApellidos	Varchar	50	not null	
Consultorio	ConNumero	Int	3	primary key, not null	
Consultorio	ConNombre	Varchar	50	not null	
Tratamiento	TraNumero	Int		primary key, auto_increment	
Tratamiento	TraFechaAsignado	Date		not null	
Tratamiento	TraDescripcion	Text		not null	
Tratamiento	TraFechaInicio	Date		not null	
Tratamiento	TraFechaFin	Date		not null	
Tratamiento	TraObservaciones	Text		not null	
Tratamiento	TraPaciente	Char	10	not null	Paciente (PacIdentificacion)

## PROTOTIPOS

Presente el prototipo de su aplicación, recordando que este debe ser lo más real posible, puesto que corresponde el primer acercamiento para el equipo de desarrollo. **Si se manejan diferentes tipos de usuario se debe presentar todo desglosado según los roles**



## ROLES DE TRABAJO

Recuerde que los roles deben estar enmarcados dentro del ciclo de vida del desarrollo de software, por lo tanto algunos roles podrían ser diseñador, desarrollador, capacitación a usuarios, encargado de la parte comercial, pruebas (que estarían a cargo de todos los integrantes del equipo),

INTEGRANTE	CARGO/ROL	FUNCIONES

## CRONOGRAMA DE TRABAJO

Presente el cronograma para la fase de desarrollo, estipulando actividades, responsables, y fechas, preferiblemente semana a semana. Este cronograma debe incluir entre otros, las fases de diseño, desarrollo, elaboración de manuales, capacitación a usuarios

## LENGUAJE DE PROGRAMACION

Seleccione el lenguaje de programación en el cual realizara la implementación del sistema de información a desarrollar.

<b>Nombre:</b>	Nombre del sistema operativo a utilizar
<b>Descripción:</b>	Que características principales tiene este sistema operativo.

## TIPO DE APLICATIVO

Según la descripción del problema del sistema de información que va a desarrollar en su proyecto formativo especifique le tipo de aplicativo que desarrollara.

<b>Tipo Aplicativo:</b>	Que tipo de aplicativo desarrollara
<b>Descripción:</b>	Que características principales tiene el aplicativo que desarrollara.