



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas
Documento Caso de Uso

(ANEXO C)

**(INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES) – (MODELO
PARA ESTANDARIZAR LA CONFIGURACIÓN DNS EN
ROUTERS)**

Especificación de Caso de Uso del sistema

(Actualizar BD)



HISTORIAL DE VERSIONES

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	EMPRESA
05/08/2016	1.0	Creación del documento	Jonathan Andres Rodriguez / Robinson Gonzalez Rojas	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<hr/> Jonathan Andres Rodriguez /Robinson Gonzalez	<hr/> Gustavo Higuera Tutor de proyecto	<hr/> Cliente

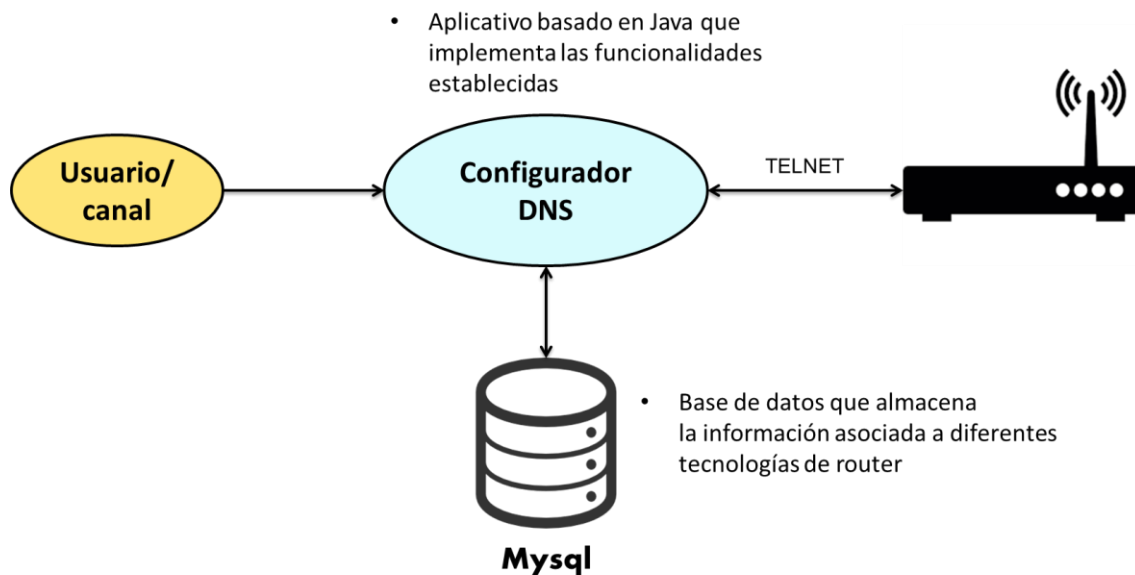
TABLA DE CONTENIDO

1.	DIAGRAMAS	3
1.1	DIAGRAMA DE DISEÑO.....	3
1.2	DIAGRAMA DE CASO DE USO	3
1.3	DIAGRAMA DE SECUENCIA	4
1.4	DIAGRAMA DE COMPONENTES	5
2.	ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO	5
3.	DEPENDENCIAS CON OTRAS AREAS	8
4.	OBJETOS DE BASES DE DATOS	8

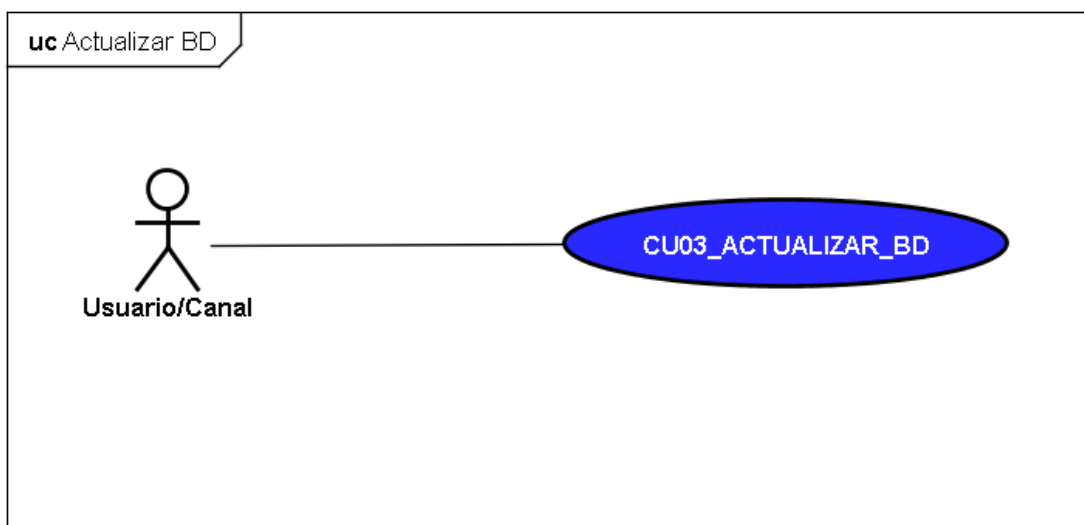


1. DIAGRAMAS

1.1 DIAGRAMA DE DISEÑO

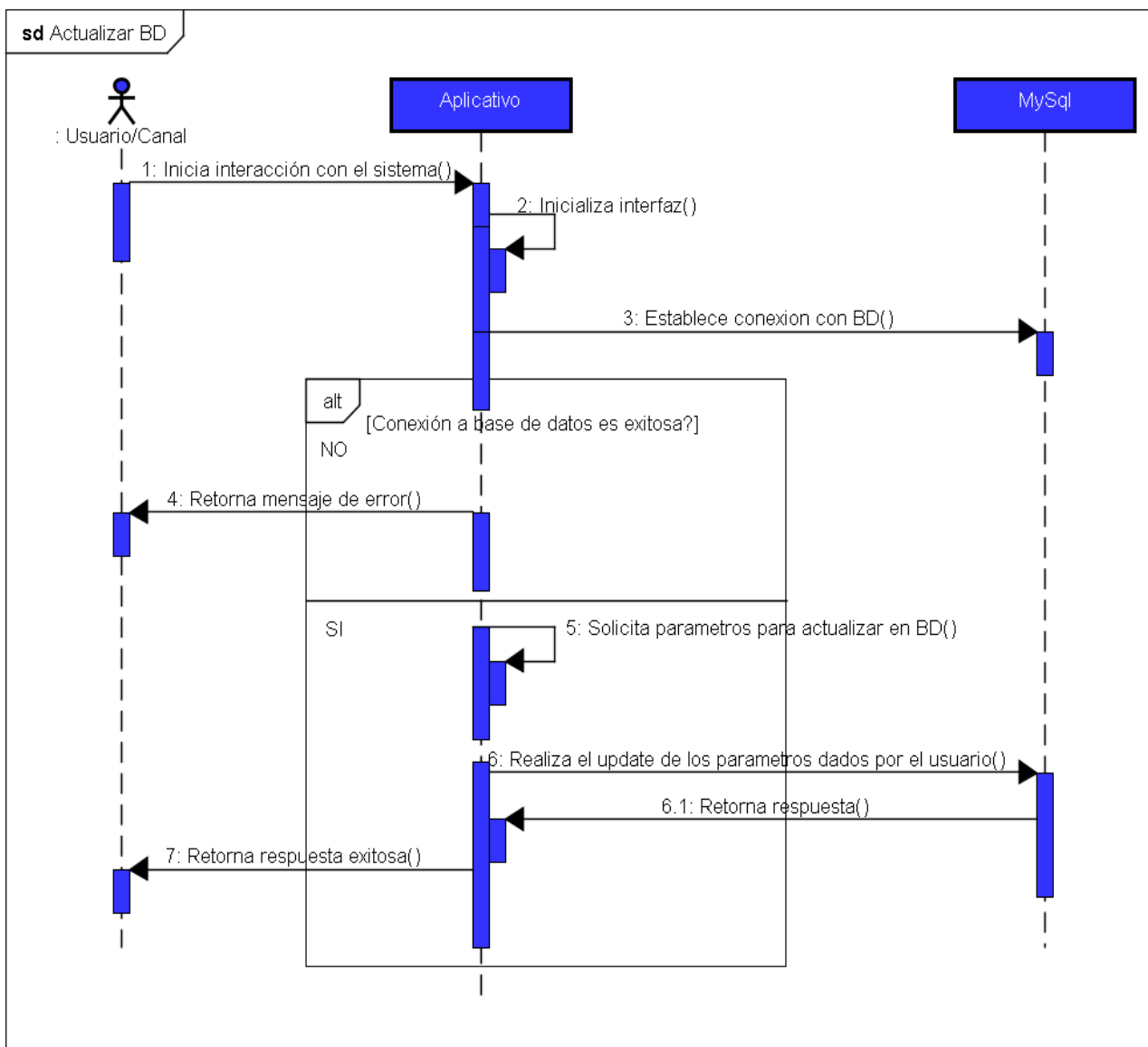


1.2 DIAGRAMA DE CASO DE USO



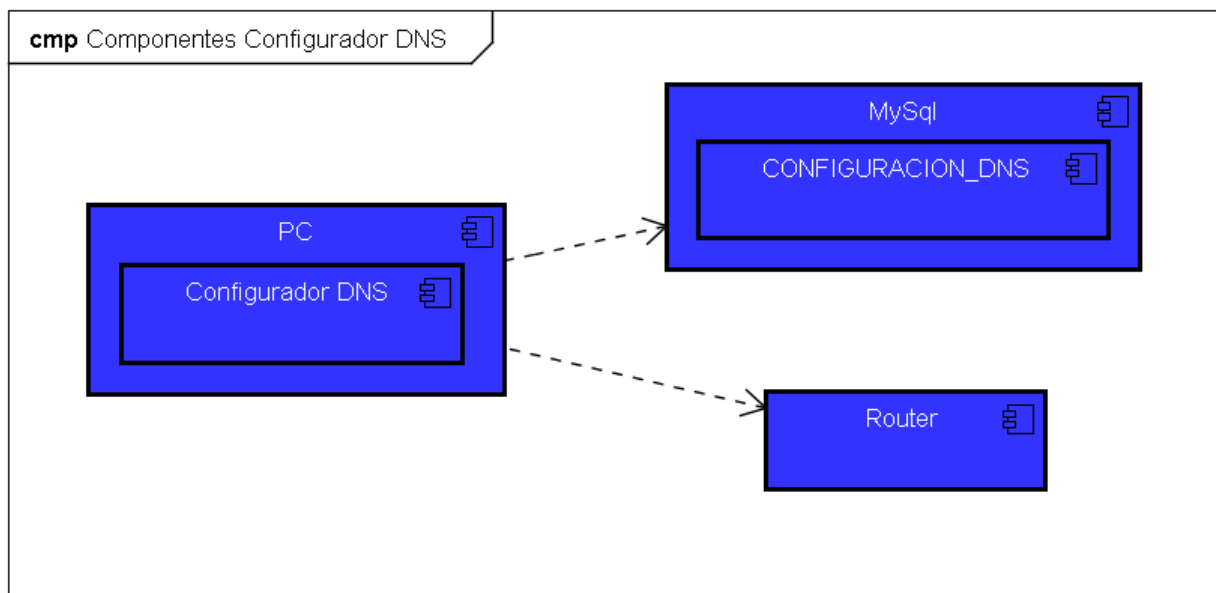


1.3 DIAGRAMA DE SECUENCIA





1.4 DIAGRAMA DE COMPONENTES



2. ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO

IDENTIFICADOR CASO DE USO: 03		NOMBRE: MODELO PARA ESTANDARIZAR LA CONFIGURACIÓN DNS EN ROUTERS
SERVICIO: Actualizar BD	CANAL:	SUB SERVICIO:
REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO (FSP/ CR):		
ACTORES: Usuario.		
CASOS DE USO ASOCIADOS: CU01_CONFIGURAR_DNS CU03_CONFIGURAR_BD		
PROPÓSITO: Permitir actualizar los registros de datos asociados a diferentes dispositivos router en la base de datos mediante la interfaz del aplicativo.		
DATOS DE ENTRADA:		



IDENTIFICADOR CASO DE USO: 03		NOMBRE: MODELO PARA ESTANDARIZAR LA CONFIGURACIÓN DNS EN ROUTERS	
Id.	Nombre	Tipo de Dato	Validaciones
1	Nombre de dispositivo	Alfanumérico	
2	Comando	Alfanumérico	
3			
DATOS DE SALIDA:			
Id.	Nombre	Tipo de Dato	Validaciones
1	Mensaje	Alfanumérico	
2			
3			
PRECONDICIONES: Conexión a base de datos MySQL.			
POST CONDICIONES: Retornar mensaje de respuesta con respecto al flujo ejecutado.			
RESTRICCIONES: N/A			
REGLAS DE NEGOCIO Y DEL SISTEMA: N/A			
CONTROLES: N/A			
METRICAS: N/A			
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Realizar actualización de datos indicados por el actor en base de datos.			
FLUJO NORMAL DE TRABAJO:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Este caso de uso inicia cuando el actor ejecuta el aplicativo de actualización de base de datos.	Este caso de uso inicia cuando se ejecuta la opción de actualización de parámetros en base de datos.	



IDENTIFICADOR CASO DE USO: 03		NOMBRE: MODELO PARA ESTANDARIZAR LA CONFIGURACIÓN DNS EN ROUTERS
2		El sistema inicializa la interfaz de usuario. Continúa flujo básico.
3		Se realiza conexión a base de datos MySql que aloja la tabla CONFIGURACION_DNS y se ejecuta script de consulta de datos en la tabla. Si la consulta de información es exitosa continúa el flujo básico. En caso contrario Ver Flujo de excepción 1 (FE-01): Falla proceso BD
4		El aplicativo solicita al actor los parámetros para realizar el registro en la tabla, de acuerdo a los datos consultados previamente Continúa el flujo básico.
5		Se realiza conexión a base de datos MySql que aloja la tabla CONFIGURACION_DNS y se ejecuta script de actualización de datos seleccionados en la tabla. Si la actualización de información es exitosa continúa el flujo básico. En caso contrario Ver Flujo de excepción 1 (FE-01): Falla proceso BD
6		El servicio retorna mensaje de respuesta: <ul style="list-style-type: none">• “Actualización exitosa!!!”
7		Fin del flujo básico
FLUJO DE EXCEPCION 1 (FE-01): Falla proceso BD		
Paso	Actor	Sistema
1		Este flujo alterno inicia cuando se presentan fallos durante la inserción de datos en la tabla.
2		El servicio retorna mensaje de respuesta: <ul style="list-style-type: none">• “No se puede realizar el proceso en base de datos”



IDENTIFICADOR CASO DE USO: 03	NOMBRE: MODELO PARA ESTANDARIZAR LA CONFIGURACIÓN DNS EN ROUTERS
3	Fin Flujo de excepción 1
REQUERIMIENTOS ESPECIALES :	
RIESGOS	MITIGACIÓN

3. DEPENDENCIAS CON OTRAS AREAS

TIPO OBJETO	DESCRIPCION	GERENCIA	ESTADO
N/A	N/A	N/A	N/A

4. OBJETOS DE BASES DE DATOS

TIPO OBJETO	DESCRIPCION	BD
CONFIGURACION_DNS	Tabla en base de datos que almacena los parámetros para la configuración DNS de los dispositivos.	MySql