

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ANS

HISTORIA DEL DNS

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DNS

ESPACIO DE NOMBRES DE DOMINIO Y REGISTROS FUENTES

SERVIDOR DE NOMBRES

RESOLVER

ESQUEMA TÍPICO DE UN SISTEMA DNS

2. PROTOCOLO ATM

CARACTERÍSTICAS DEL PROTOCOLO ATM

PROTOCOLO ATM

RED DE TRANSPORTE ATM

MODELO DE REFERENCIA

DIRECCIONAMIENTO EN UNA RED ATM

3. ESPECIFICACIONES ANS

INTRODUCCION

PARTICULARIDADES DE ANS

REFERENTES AL ESPACIO DE NOMBRES DE DOMINIO

REFERENTES A LA INTERFAZ ATM

REQUISITOS DEL SISTEMA ANS

4. PROYECTO ANS

INTRODUCCIÓN

ENTORNO DE DESARROLLO

BLOQUES DEL SISTEMA ANS

5. ANALIZADOR DE FICHEROS

DESCRIPCIÓN SINTAXIS DE FICHEROS DE ZONA

FILTRADO DE FICHEROS DE ZONA

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

6. COMUNICACIÓN EN LA RED ATM

INTRODUCCIÓN

XTI

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

7. ESTRUCTURAS DE DATOS

REGISTROS FUENTES

MENSAJE ANS

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

8. MEMORIA CACHÉ

DESCRIPCIÓN MEMORIA CACHÉ EN SISTEMA ANS

IPC

MEMORIA COMPARTIDA

SEMÁFOROS

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

9. ACTUALIZACIÓN FICHEROS DE ZONAS

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN

PROTOCOLO DE ACTUALIZACIÓN

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

10. INTERFAZ CLIENTE - ANS

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DE MÁQUINA DE ESTADOS RESOLVER

APLICACIÓN AL SISTEMA ANS

11. APLICACIÓN SERVIDORA

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA DE ESTADOS

DESCRIPCIÓN APLICACIÓN SERVIDORA

ANEXO I

GENERACION DE NOMBRES DE DOMINIO TIPO PTRNAME

TIPO AESA

TIPO E.164

ANEXO II

FORMATO MENSAJE ANS

FORMATO CABECERA

FORMATO SECCION PETICIÓN

**FORMATO SECCION REGISTROS FUENTES(RESPUESTA,
AUTORIDAD, ADICIONAL)**

ANEXO III

COMPRESIÓN/DESCOMPRESIÓN DE MENSAJES

ANEXO IV

ESTRUCTURA DE LA MEMORIA CACHÉ

ACTUALIZACIÓN DE CACHÉ

REORGANIZACIÓN DE CACHÉ

ANEXO V

MÁQUINA DE ESTADOS *RESOLVER*

ANEXO VI

MÁQUINA DE ESTADOS SERVIDORA DE NOMBRES

ANEXO VII

MANUAL DE USUARIO

FICHEROS DE DATOS DE ZONA

FICHERO DE CONFIGURACIÓN

EJEMPLO DE UN FICHERO DE CONFIGURACIÓN SERVIDOR

EJEMPLO DE UN FICHERO DE CONFIGURACIÓN CLIENTE

EJECUCIÓN APLICACIÓN SERVIDORA

ANEXO VIII

PLIEGO DE CONDICIONES

HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

HARDWARE

ANEXO IX

ESCENARIO DE PRUEBAS DEL SISTEMA ATM NAME SYSTEM

ANEXO X

ATM NAME SYSTEM SPECIFICATION VERSION 1.0 (af-saa-0069.000)