



GRUPO DE EMPRESAS CHILQUINTA
GERENCIA DE TECNOLOGÍA

Identificación:
CS GT SGTI ET 04

Fecha Creación:
14/03/2012

Fecha Modificación:
10-12-2024

Versión:
0

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ACTIVE DIRECTORY CHILQUINTA
ACTIVE DIRECTORY CHILQUINTA

Revisado por:
Alfredo Martinez
Fecha: 10-12-2024

Aprobado por:
Wei Zhonghua
Fecha: 10-12-2024

1. OBJETIVO

El objetivo del siguiente documento es definir el Active Directory.

2. ALCANCE

El alcance de este documento consiste en la definición del Active Directory, gestionado por la Subgerencia de Telecomunicaciones y TI.

3. DEFINICIONES Y ABREVIACIONES

No Aplica.

4. RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

CARGO	DESCRIPCIÓN
Ingenieros de Sistemas	(Ejecución de labores/Revisiones y/o aprobaciones) Responsable de ejecutar lo indicado en el presente documento.

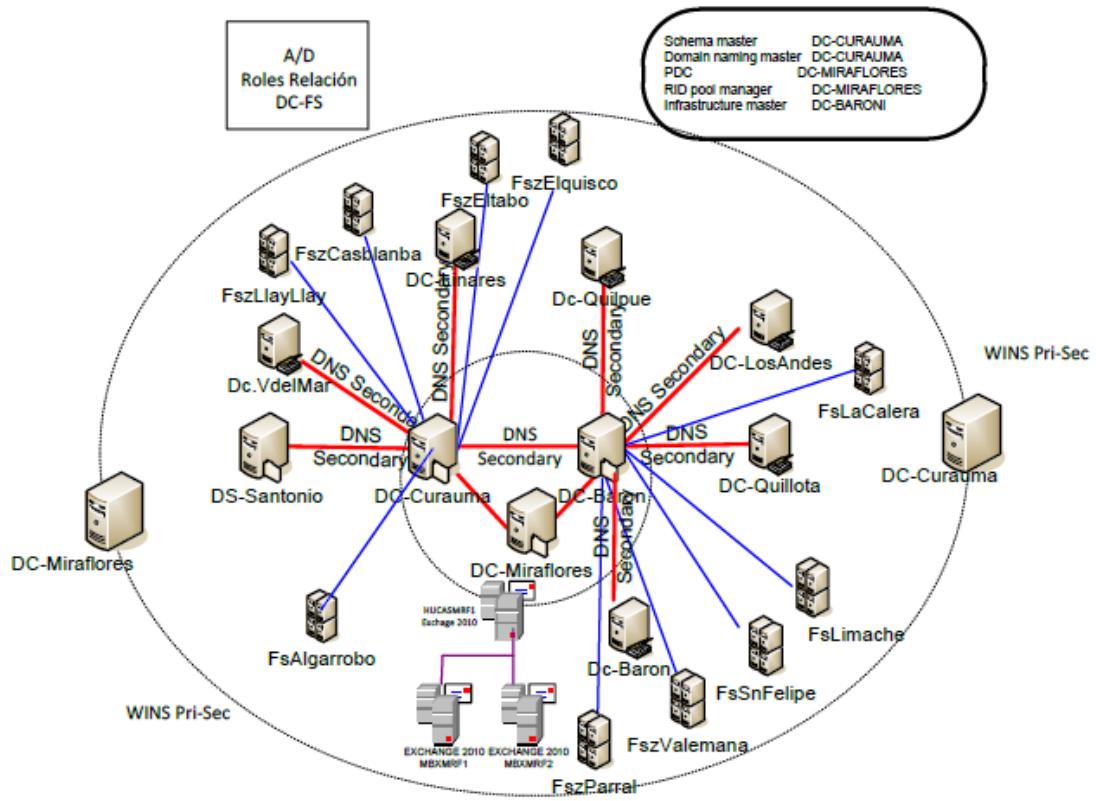
5. DIAGRAMA DE FLUJO

No Aplica.

6. CONTENIDO

6.1. Generalidades

El Grupo Empresas Chilquinta posee una configuración de Active Directory bajo Windows 2016 R2 server, con una única foresta corporativa llamada VIALACTEA.LOCAL para el entorno de conectividad a red y Correo, en cada una de sus oficinas.



Esta Foresta está conformada de acuerdo al siguiente detalle:

DC en Sitio Miraflores :	1
DC en Sitio Curauma :	1
Resto Oficinas con DC :	7

El total de servidores distribuidos es 24, con servicio de DHCP, y en el caso de ser Domain Controller se adicionan los servicios de DNS y Global Catalog.

Los Roles de la Foresta están distribuidos de la siguiente manera:

Schema master: DC-CURAUMA.vialactea.local
 Domain Naming Master DC-CURAUMA.vialactea.local
 PDC DC-MIRAFLORES.vialactea.local
 RID Pool Manager DC-MIRAFLORES.vialactea.local
 Infrastructure Master DC-BARON.vialactea.local

El rol PDC esta sincronizado con un servidor Network Time Protocol (NTP) ntp.shoa.cl. La periodicidad de sincronización es una vez al día a las 3:00 AM.

6.2. Servidores Directorio Activo

NOMBRE
DC-MIRAFLORES
DC-ALDUNATE
DC-BARON
DC-CURAUMA
DC-LOSANDES
DC-LINARES
DC-QUILLOTA
DC-QUILPUE
DC-SANTONIO

6.3. Puertos Permitidos

Los siguientes puertos están permitidos, los cuales pueden estar en 1 o más servidores dependiendo del servicio que prestan.

PUERTO
42/tcp open nameserver(WINS)
53/tcp open domain
80/tcp open http
88/tcp open kerberos-sec
111/tcp open rpcbind
135/tcp open msrpc
139/tcp open netbios-ssn
389/tcp open ldap
445/tcp open microsoft-ds
464/tcp open kpasswd5
593/tcp open http-rpc-epmap
636/tcp open ldapssl
2301/tcp open compaqdiag
2381/tcp open compaq-https
3268/tcp open globalcatLDAP
3269/tcp open globalcatLDAPssl
3389/tcp open ms-wbt-server
7937/tcp open nsreexecd
7938/tcp open lg mapper
8081/tcp open mcafee
9048/tcp open nsreexec
9593/tcp open nsreexec

49152/tcp open unknown
49153/tcp open unknown
49154/tcp open unknown
49155/tcp open unknown
49157/tcp open unknown
49158/tcp open unknown

6.4. Recursos Compartidos

Los siguientes recursos compartidos están permitidos, los cuales pueden estar en 1 o más servidores dependiendo del servicio que prestan.

RECURSOS COMPARTIDO	DESCRIPCIÓN
ADMIN\$	Comunicación entre servidores
apps	Información de usuarios en DC-LINARES
BIN	Binarios Cliente Oracle 10
CertEnroll	Servidor de Certificado
client_1	Cliente Oracle 10
dll	DLL de Sybase Open Client 12
dlls	DLL de Sybase Open Client 11
EPO51	Servidor de Actualización de antivirus
F	Sistemas de Información
IPC\$	Recurso administrativo para comunicación entre servidores
LIB	Lib Cliente Oracle 10
NETLOGON	Recurso Compartido Active Directory
oracle10	Cliente Oracle 10
oracle11	Cliente Oracle 11
sistemas	Sistemas de Información
sql11	Sybase Open Client 11
sql12	Sybase Open Client 12
SYSVOL	Recurso Compartido Active Directory
TESTT	Recurso Archivos Distribuidos (DFS)

6.5. Excepciones

El servidor domain controller de DC-LINARES, posee el servicio file server.

6.6. Comentarios y/o Consultas

Consultas o inquietudes, respecto del presente procedimiento pueden ser tratadas con su jefatura directa o con los siguientes responsables:

Contacto
1. Ingenieros de Sistemas
2. Jefe de Sistemas e Infraestructura

7. NORMATIVA VIGENTE

No aplica.

8. REFERENCIAS

No aplica.

9. ASUNTOS ÉTICOS

Consultas o inquietudes relacionadas con temas éticos pueden ser realizadas al encargado de cumplimiento (Gerente Legal) al fono: 322452289.

10. HISTORIAL DE CAMBIOS

Nº Versión	Fecha Vigencia	Comentario	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
0	14/03/2012	Creación documento			
0	10-12-2024	Adecuación procedimiento control documental corporativo	Alfredo Martinez	Alfredo Martinez	Wei Zhonghua

11. ANEXOS Y REGISTROS

Registros: Los registros digitales se almacenarán según se indique en la planilla de gestión de configuración del área de Sistemas e Infraestructura.



CHILQUINTA GROUP OF COMPANIES

Identification:
CS GT SGTI ET 04

Creation date:
14/03/2012

Modification date:
10-12-2024

Version:
0

TECHNICAL SPECIFICATION

ACTIVE DIRECTORY CHILQUINTA
[ACTIVE DIRECTORY CHILQUINTA](#)

Reviewed by:
Alfredo Martinez
Date: 10-12-2024

Approved by:
Wei Zhonghua
Date: 10-12-2024

1. OBJECTIVE

The aim of the following document is to define the Active Directory .

2. SCOPE

The scope of this document consists of the definition of the Active Directory , managed by the Telecommunications and IT Deputy Management.

3. DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

Does not apply.

4. RESPONSIBILITY AND AUTHORITY

POST	DESCRIPTION
Engineers of Systems	(Execution of tasks/Reviews and/or approvals) Responsible for executing what is indicated in this document.

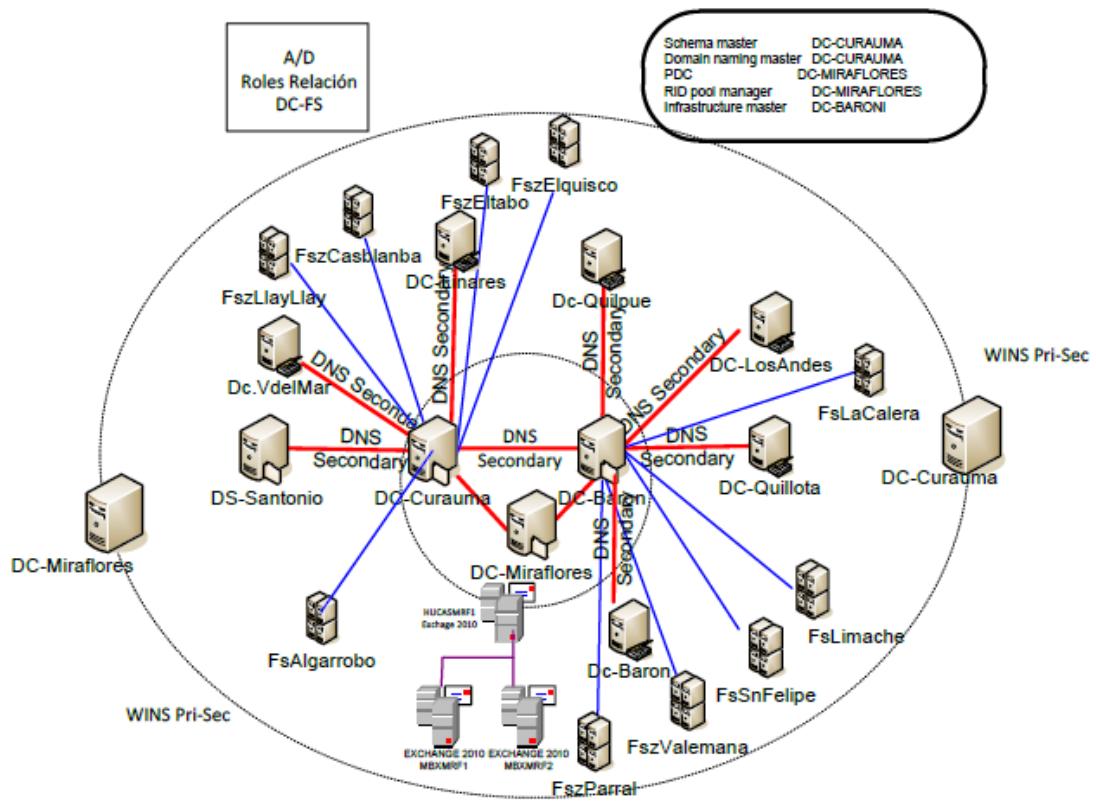
5. FLOWCHART

Does not apply.

6. CONTENT

6.1. Generalities

The Chilquinta Business Group has an Active Directory configuration under Windows 2016 R2 server, with a single corporate forest called VIALACTEA.LOCAL for the network connectivity and Mail environment, in each of its offices.



This Forest is made up according to the following detail:

DC in Miraflores Site:	1
DC in Sitio Curauma:	1
Rest Offices with DC:	7

The total number of distributed servers is 24, with DHCP service, and in the case of Domain Controller DNS and Global Catalog services are added .

The Forest Roles are distributed as follows:

Schema master: DC- CURAUMA.vialactea.local
 Domain Naming Master DC- CURAUMA.vialactea.local
 PDC DC- MIRAFLORES.vialactea.local
 RID Pool Manager DC- MIRAFLORES.vialactea.local
 Infrastructure Master DC- BARON.vialactea.local

The PDC role is synchronized with a Network Time Protocol (NTP) server ntp.shoa.cl. The synchronization frequency is once a day at 3:00 AM.

6.2. Active Directory Servers

NAME
DC-MIRAFLORES
DC-ALDUNATE
DC-BARON
DC-CURAUMA
DC-LOSANDES
DC-LINARES
DC-QUILLOTA
DC-QUILPUE
DC-SANTONIO

6.3. Allowed Ports

The following ports are allowed, which can be on 1 or more servers depending on the service they provide.

PORT
42/ tcp open nameserver (WINS)
53/ tcp open domain
80/ tcp open http
88/ tcp open kerberos-sec
111/ tcp open rpcbind
135/ tcp open msrpc
139/ tcp open netbios-ssn
389/ tcp open ldap
445/ tcp open microsoft-ds
464/ tcp open kpasswd5
593/ tcp open http- rpc - epmap
636/ tcp open ldapssl
2301/ tcp open compaqdiag
2381/ tcp open compaq -https
3268/ tcp open globalcatLDAP
3269/ tcp open globalcatLDAPssl
3389/ tcp open ms - wbt -server
7937/ tcp open nsreexecd
7938/ tcp open lgtopper
8081/ tcp open mcafee
9048/ tcp open nsexec

9593/ tcp open nsexec
49152/ tcp open unknown
49153/ tcp open unknown
49154/ tcp open unknown
49155/ tcp open unknown
49157/ tcp open unknown
49158/ tcp open unknown

6.4. Shared resources

The following resources shared are allowed, the which they can be in 1 either further servers depending on the service that they lend

RESOURCES SHARED	DESCRIPTION
ADMIN\$	Communication between servers
apps	Information of users in DC-LINARES
BIN	Binaries Customer Oracle 10
CertEnroll	Server of Certificate
client_1	Customer Oracle 10
dll	DLL of Sybase OpenClient 12
dlls	DLL of Sybase OpenClient eleven
EPO51	Server of Update of antivirus
F	Systems of Information
CPI\$	Administrative resource for communication between servers
LIB	Lib Customer Oracle 10
NETLOGON	Resource Shared Activate Directory
oracle10	Customer Oracle 10
oracle11	Customer Oracle eleven
systems	Systems of Information
sql11	Sybase open client eleven
sql12	Sybase open client 12
SYSVOL	Resource Shared Activate Directory
TESTT	Resource Files Distributed (DFS)

6.5. Exceptions

domain server DC-LINARES controller , has the file server service.

6.6. Comments and/or Queries

Questions or concerns regarding this procedure can be addressed with your direct management or with the following people in charge:

Contact
1. Engineers of Systems
2. Head of Systems and Infrastructure

7. REGULATIONS IN FORCE

Does not apply.

8. REFERENCES

Does not apply.

9. ETHICAL ISSUES

Queries or concerns related to ethical issues can be made to the compliance officer (Legal Manager) at phone number: 322452289.

10. HISTORY OF CHANGES

Version No.	Effective date	Comment	Produced by	Reviewed by	Approved by
0	14/03/2012	Document creation			
0	10-12-2024	Adaptation of corporate documentary control procedure	Alfredo Martinez	Alfredo Martinez	Wei Zhonghua

11. ANNEXES AND RECORDS

Records: The digital records will be stored as indicated in the configuration management form of the Systems and Infrastructure area.