

Región Metropolitana de Cundinamarca

accion.point

**PLAN DE GESTIÓN DE LA
CONFIGURACIÓN**

Índice

Introducción	3
Objetivos	3
Documentos Relacionados	3
Herramientas.....	3
Acceso Vía VPN+.....	3
Estructura de repositorio del proyecto	4
Ítems de Configuración	5
Repositorio de Proyectos	5
Desarrollo	6
Testing	6
Produccion	7
Servidor de Datos	7

Introducción

Objetivos

El objetivo de este Plan es definir los procedimientos de Gestión de la Configuración a seguir para los ítems de configuración generados por el Proyecto: RMBC. En este plan se identifican los ítems de configuración y las plataformas en los ambientes de trabajo del proceso de Gestión de la Configuración (CM).

Documentos Relacionados

Documento	Ubicación
Plan de Proyecto.	N/A

Herramientas

En el presente proyecto se utilizará las siguientes herramientas de desarrollo:

Herramienta	Versión	Función
GeneXus	18 U10	Desarrollo del Producto final
GXServer	10	Asignación de fuentes a programadores
RDBMS Postgre	15.10	Motor de Base de Datos en Sistema a implementar la nueva solución
Work With Plus	15 U3.7	Pattern de Desarrollo

Acceso Vía VPN+

En el proyecto se necesitará el acceso vía VPN, con el siguiente cliente:

Nombre del Hardware/Software	Ubicación
p2s-vnet-gti-az	azuregateway-02190077-7f34-49d5-b4b6-ae00364fa79b-b86e4ea0de60.vpn.azure.com
Requisitos para la instalación	
1. Ip publica del cliente que brinda servicio de VPN 2. Algoritmo de cifrado a utilizar 3. Redes internas que van a tener confianza	
Pasos Para la Instalación	
1. Configuración de VPN mediante certificado puesto a disposición por RMBC 2. Configuración de la encriptación usando IKE2 y en caso de no funcionar, usar IKE1 3. Se habilitan las redes que van a tener tráfico por la vpn, los puertos y protocolos 4. Se generan las PSK que se utilizaran para la validación entre los equipos	
Tipo Conexión	IKEv20
Gateway Remoto	N/A

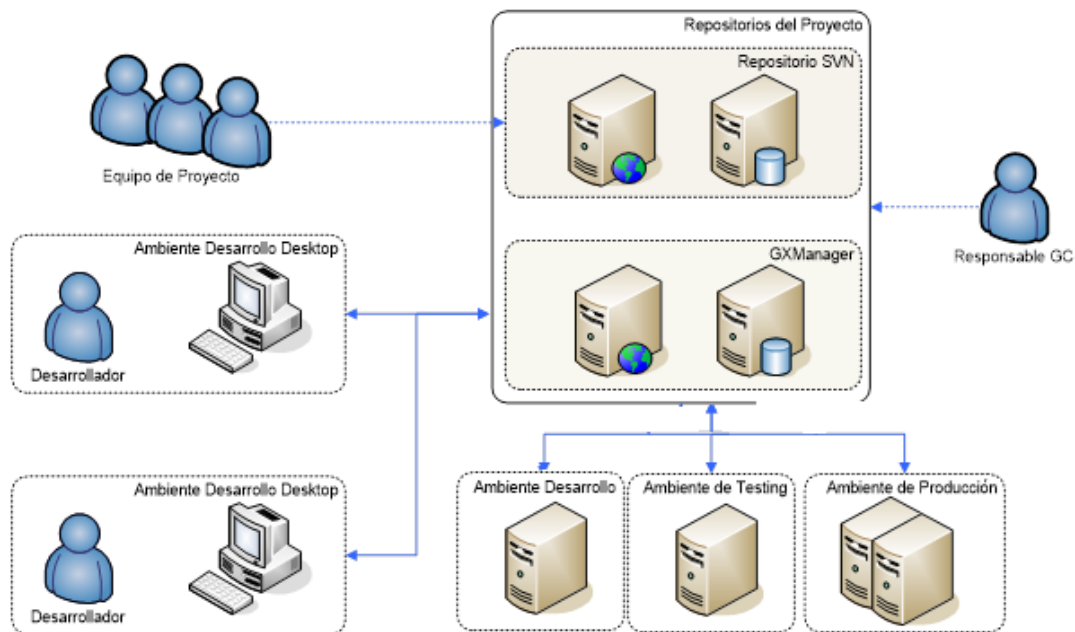
Estructura de repositorio del proyecto

Repositorio	Ubicación
SHAREPOINT (SHP) – Documentos JURIDICA	OFICINA TIC - JURÍDICA - All Documents
GXServer (GXS) – Repositorio de Código Fuente	https://gx.rmbc.gov.co/genexusserver18

Ítems de Configuración

Ambientes

A continuación, se muestran los ambientes y repositorios a utilizar en el proyecto.



Repositorio de Proyectos

GX Server (Repositorio de Proyectos)	https://gx.rmbc.gov.co/genexusserver18
Descripción	
Entorno donde se guardan los activos del Proyecto.	
Responsable	
CICD	
Datos de Acceso	
Usuario, password, o cualquier otro dato relevante para usar la máquina	
Componentes	
GxServer 18.0.184260 U10.	

▪ GeneXus Versión 18 U10 ▪ Postgre 15.10 ▪ Tomcat 10 o superior
Locación
Datacenter RMBC

Desarrollo

Ambiente	Identificación Maquina
Desarrollo Desktop	IP: 172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Trabajo Centralizado de Desarrollo	
http://172.25.0.5:8080/RMBC_DEV/com.rmbc.home	
Componentes	
▪ GeneXus 18 U10 ▪ Java ▪ Postgre 15.10 ▪ Tomcat 10 o superior ▪ Rama para CICD RMV1	
Locación	
RMBC	

Testing

Ambiente	Identificación Maquina
Testing	IP: 172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Pruebas Centralizado	
http://172.25.0.5:8080/RMBC_QA_QA/com.rmbc.home	
Componentes	
▪ GeneXus 18 U10 ▪ Java ▪ Postgre 15.10 ▪ Tomcat 10 o superior	

▪ Rama para CICD: RMBC_QA
Locación
RMBC

Produccion

Ambiente	Identificación Maquina
Testing	IP: 172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Pruebas Centralizado	
http://172.25.0.5:8080/RMBC_PRD_PRD/com.rmbc.home	
Componentes	
▪ GeneXus 18 U10 ▪ Java ▪ Postgre 15.10 ▪ Tomcat 10 o superior ▪ Rama para CICD: RMBC_PRD	
Locación	
RMBC	

Servidor de Datos

Ambiente	Identificación Maquina
DEV	172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Desarrollo donde correrá el Motor de Base de Datos	
Credenciales de conexion	
• User: postgre • Pass: postgre123 • Port: 5432 • BD: rmbc / rmbc_gam	

Componentes
- Postgre 15.10 - PgAdmin 4.0
Locación
RMBC

Ambiente	Identificación Maquina
QA	172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Desarrollo donde correrá el Motor de Base de Datos	
Credenciales de conexion	
- User: postgres - Pass: postgres123 - Port: 5432 - BD: rmhc_qa / rmhc_qa_gam	
Componentes	
- Postgre 15.10 - PgAdmin 4.0	
Locación	
RMBC	

Ambiente	Identificación Maquina
DEV	172.25.0.5
Descripción	
Entorno de Desarrollo donde correrá el Motor de Base de Datos	
Credenciales de conexion	
User: postgres	

• Pass: postgre123 • Port: 5432 • BD: rmhc_prd / rmhc_prd_gam
Componentes
▪ Postgre 15.10 ▪ PgAdmin 4.0
Locación
RMBC