

**INFORME ESTADO DE
IMPLEMENTACIÓN DE X-ROAD Y
CARPETA CIUDADANA DIGITAL EN
LA ALCALDÍA DISTRITAL DE
CARTAGENA DE INDIAS**

Fecha: 28-12-2024

OFICINA ASESORA DE INFORMÁTICA



CONTENIDO

1	Introducción	3
2	Contexto.....	3
3	¿Qué se espera con la implementación de este servicio?.....	3
4	Descripción del proceso de implementación	3
4.1	Aprovisionamiento de tres instancias (servidores):.....	4
4.2	Definición funcional	7
4.2.1	Acercamiento con la Agencia Nacional Digital	7
4.2.2	Envío de documentación (diseño técnico) y respuesta de la Agencia	8
4.3	Instalación y Configuración de servidor de seguridad en ambiente QA.....	11
4.4	Instalación y Configuración de servidor de seguridad en ambiente Pre-Producción	12
5	Conclusiones.....	12
6	Recomendaciones	12



1 Introducción

El presente documento tiene como objetivo documentar el estado de la implementación de X-Road y el servicio de Carpeta Ciudadana Digital (CCD) en la Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias, detallando el servicio a integrar, los avances realizados, el acompañamiento recibido y las fases ejecutadas.

2 Contexto

La Política de Gobierno Digital y su habilitador número dos (2) (Servicios Ciudadanos Digitales), mencionan que se debe contribuir en la entrega de servicios digitales de manera completa, adecuada, minimizando los pasos y evitando el desplazamiento del ciudadano para obtener la información necesaria de una entidad. Esto con el fin de acceder así a sus derechos y obligaciones con el Estado.

Es por ello que se debe avanzar en la ruta de implementación de la carpeta ciudadana digital para el Distrito utilizando la plataforma de interoperabilidad X-ROAD. Para ello, se debe identificar que servicios son aptos para ser interoperables y hacer todo el proceso de implementación de acuerdo al anexo 2 de la resolución 2060 del año 2020.

En ese orden ideas, se ha optado por incorporar el servicio de generación de Certificado de Retenciones, el cual será útil para aquellos funcionarios y contratistas que requieran este documento y hayan tenido vínculo con el distrito.

3 ¿Qué se espera con la implementación de este servicio?

La entidad cuenta con un espacio en la Sede Electrónica para la generación de este Certificado, sin embargo, con la implementación de este servicio en la carpeta ciudadana digital, este se podrá obtener con un solo clic y de manera personalizada, pues cada ciudadano que cuente con autenticación digital podrá acceder al mismo.

Haciendo una proyección para la vigencia 2025, se espera contar con al menos 1000 transacciones realizadas haciendo uso de este mecanismo de interoperabilidad.

4 Descripción del proceso de implementación

De acuerdo a lo descrito en el anexo 2 de la resolución 2060 del año 2020, ítem 6.6.1, se iniciaron los pasos descritos en el siguiente diagrama:

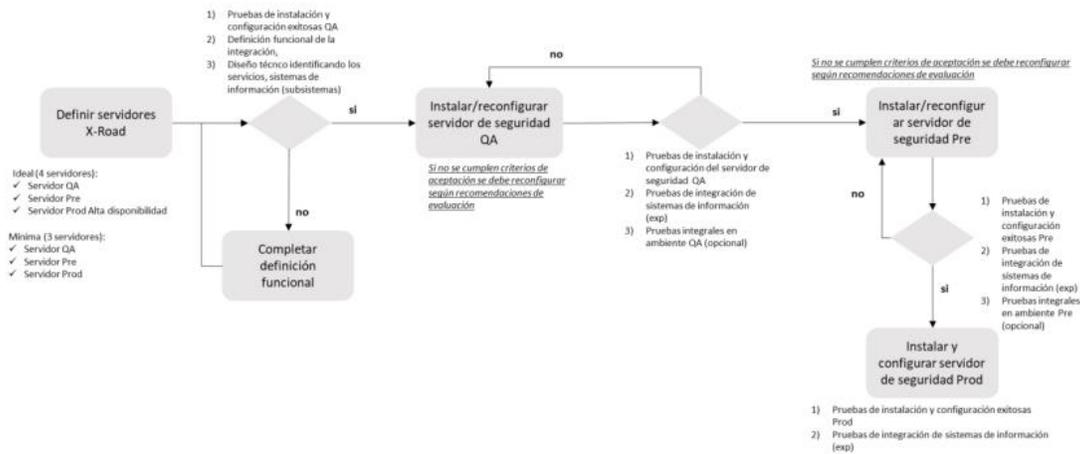


Figura 1 – Diagrama de proceso de implementación de X-ROAD

Los pasos realizados por la Oficina Asesora de Informática fueron los siguientes:

4.1 Aprovisionamiento de tres instancias (servidores):

Para esta fase se aprovisionaron tres instancias definidas así:

Instancia de QA (Quality Assurance): Instalación inicial y configuración del entorno de pruebas internas.

Instancia de Pre-producción: Se utiliza para probar el software antes de moverlo a producción, se asemeja a un entorno de producción real. Y puede conectarse a otros servicios y datos de producción, como bases de datos.

Instancia de Producción: Entorno final que será utilizado para la operación oficial del sistema.

Para este paso, se hizo la solicitud al ingeniero responsable de los servidores de la entidad, especificándole las características de los ambientes, es decir: CPU, RAM y Almacenamiento.



RE: Requisitos para ambientes de **X-ROAD**

De: Victor Alonso Ortiz Gandara <gestordesarrollo@cartagena.gov.co>

Enviado: viernes, 3 de mayo de 2024 8:28

Para: Asesor TIC <devops@cartagena.gov.co>

Asunto: Requisitos para ambientes de **X-ROAD**

Cordial saludo:

En atención al documento marco de minTIC y lo que hemos venidos conversando sobre la implementación de los tres ambientes (QA, preproducción y producción), se remiten los requisitos para cada ambiente:

- **Ambiente QA:** requiere 4 GB en RAM, 1 CPU y mínimo 20 GB en disco.
- **Ambiente pre-producción:** requiere 6 GB en RAM, 2 CPU y mínimo 20 GB en disco.
- **Ambiente en producción:** requiere 16 GB en RAM, 4 CPU y mínimo 20 GB en disco.

El sistema operativo que deben tener los servidores instalado de acuerdo a los lineamientos debe ser UBUNTU versión 22.04

Atentamente,



Víctor Ortíz Gándara

Asesor externo - Oficina Asesora de informática
Teléfonos: (+57) 605 641 1370 Ext. 1831
Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Figura 2 – Evidencia de solicitud de aprovisionamiento de instancias (servidores)

Atendida la solicitud, se recibieron las siguientes instancias.

Máquina de QA - 10.20.100.110

Hostname: Delicias

```
root@delicias:/home/oai# uname -a
Linux delicias 5.15.0-60-generic #66-Ubuntu SMP Fri Jan 20 14:29:49 UTC 2023 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
root@delicias:/home/oai# lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 22.04.4 LTS
Release:        22.04
Codename:       jammy
root@delicias:/home/oai# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens160: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:01:06:a3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp3s0
    inet 10.20.100.110/24 brd 10.20.100.255 scope global ens160
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

**Instancia Pre-Producción - 10.20.255.110****Hostname:** Barranquilla

```
root@barranquilla:/home/oai# uname -a
Linux barranquilla 5.15.0-60-generic #66-Ubuntu SMP Fri Jan 20 14:29:49 UTC 2023 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
root@barranquilla:/home/oai# lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 22.04.4 LTS
Release:       22.04
Codename:      jammy
root@barranquilla:/home/oai# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens160: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:01:06:a6 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp3s0
    inet 10.20.255.110/24 brd 10.20.255.255 scope global ens160
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Instancia de Producción - 10.20.200.110**Hostname:** Dubai

```
root@dubai:/home/oai# lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 22.04.4 LTS
Release:       22.04
Codename:      jammy
root@dubai:/home/oai# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens160: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:01:06:a8 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp3s0
    inet 10.20.200.110/24 brd 10.20.200.255 scope global ens160
        valid_lft forever preferred_lft forever
```



4.2 Definición funcional

En esta fase se hicieron acercamientos con la Agencia Nacional Digital. Se realizó una sesión coordinada por ellos y se definieron los pasos a seguir para la implementación del Servicio de Certificado de Retenciones en la Carpeta Ciudadana Digital.

4.2.1 Acercamiento con la Agencia Nacional Digital



Figura 3 – Evidencia de comunicado de la Agencia Nacional Digital, entregando la documentación para continuar con el proceso de implementación de la CCD

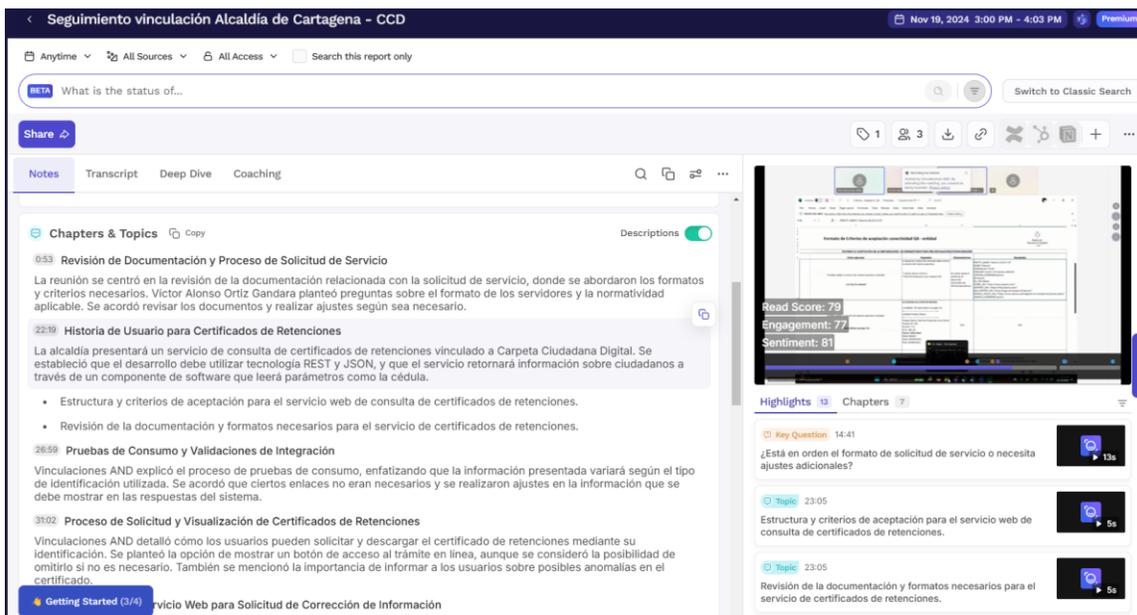


Figura 4 - Evidencia reunión sostenida en plataforma teams, con la Agencia Nacional Digital



Se realizó una revisión exhaustiva de la documentación necesaria para el proceso de solicitud de servicio, enfocándose en el formato de los servidores y los criterios de aceptación. El líder de desarrollo solicitó aclaraciones sobre la normatividad y la estructura de datos, y se acordó enviar la información requerida por correo electrónico. Se definieron pautas para la presentación del certificado de retención y se estableció que el siguiente paso sería radicar la documentación revisada. Además, se definió la historia de usuario para el servicio de consulta de certificados de retenciones, que será gestionado por la alcaldía y permitirá el acceso a través de Carpeta Ciudadana Digital utilizando tecnología REST y JSON.

Se discutió el desarrollo de un servicio web para la solicitud de corrección de información, con énfasis en la configuración de la URL y la descripción del trámite. Se revisaron los requisitos técnicos, incluyendo la automatización del tipo de documento durante la autenticación y la necesidad de diligenciar información y realizar pruebas. Se acordó programar una reunión para el 27 de la próxima semana para evaluar el progreso y coordinar la instalación de X-ROAD, así como la importancia de enviar la historia de usuario y la información de conectividad. También se mencionó que el diseño técnico aún estaba pendiente y se hicieron aclaraciones sobre la disponibilidad de servicios.

4.2.2 Envío de documentación (diseño técnico) y respuesta de la Agencia

La Alcaldía Distrital de Cartagena remite la documentación y formatos correspondientes para revisión por parte de la Agenda Nacional Digital.

Documentos de Vinculación a CCD - Alcaldía Distrital de Cartagena

Arquitectura Empresarial OAI
Para: Vinculaciones AND <vinculaciones.scd2@and.gov.co>
CC: Michael Jack Cohen Arteaga; Oficina Asesora de Informática; Victor Alonso Ortiz Gandara
Mar 2024-11-19 17:14

Formato HU CCD.docx 813 KB
Criterios_Aceptación_QA.xlsx 803 KB
Anexo_007_FormatoDiseñoTec... 1 MB

3 archivos adjuntos (3 MB) Guardar todo en OneDrive - ALCALDÍA DE CARTAGENA Descargar todo

Hola Yasmin,
Agencia Nacional Digital

Gracias por todo el acompañamiento y la paciencia durante este proceso.

De acuerdo con lo conversado, adjunto la información solicitada y los formatos debidamente diligenciados para continuar con el proceso de vinculación a la Carpeta Ciudadana Digital.

Además, incluyo el archivo "Formato Diseño Técnico CCD", ya que logré completar los datos faltantes relacionados con el código de SIGEP, las siglas y el nombre del subsistema.

Quedo atento a la validación y confirmación de los documentos enviados.

Saludos ,

Cordialmente,
Murphy Horta Camargo
Arquitecto Empresarial | OAI
Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias

Figura 5 – Evidencia de entrega de la documentación requerida a la Agencia Nacional Digital



**Solicitud
de Servicio**

Dirección de Gobierno Digital
Marco de interoperabilidad para Gobierno Digital



1. Datos de la entidad solicitante

Razón social ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Dirección Cra. 2 # 36-86, Cartagena, Bolívar, Colombia

Sector Público

Área responsable Oficina Asesora de Informática

2. Funcionario solicitante

Primer Nombre	<u>Murphy</u>	Segundo Nombre	<u></u>
Primer Apellido	<u>Horta</u>	Segundo Apellido	<u>Camargo</u>
Cargo	<u>Arquitecto Empresarial</u>	Documento	<u>1047428300</u>
Número de Contacto	<u>312 685 4828</u>	Correo Electrónico	<u>arquitecturaempresarialoai@cartagena.gov.co</u>

3. Datos solicitud

Nombre del Servicio del Intercambio de Información:

Nivel de notificación:

- Nivel 1 Ajustar o realizar conceptualización de los elementos de datos de un servicio.
- Nivel 2 Evaluar el uso de la conceptualización de los elementos de datos de un servicio.
- Nivel 3 Nivel 3 Realizar la publicación en el Directorio de Servicios de Intercambio de Información.

Detalle de la solicitud:

Figura 6 – Formato de solicitud para la Agencia Nacional Digital



La agencia crea el caso, realiza el proceso de revisión y notifica cumplimiento nivel 1:

C Centro de contacto MINTIC <soporteestrategiati@mintic.gov.co>
To: @ Arquitectura Empresarial OAI Wed 11/20/2024 7:10 AM

Apreciado(a) Murphy Horta Camargo
Murphy Horta Camargo

Reciba un cordial saludo,
Le informamos que de acuerdo con su solicitud se ha creado el caso número 218040, con la siguiente información:
Srs,
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Cordial Saludos,

Atentamente comparto el formato de solicitud de vinculación de la Alcaldía Distrital de Cartagena con Carpeta Ciudadana Digital.

Quedo atento a la validación y confirmación.

Saludos,

—
Cordialmente,
Murphy Horta Camargo
Arquitecto Empresarial | OAI
Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias

Figura 6 – Envío de caso creado por la Agencia Nacional Digital

Solicitud de vinculación con CCD v

L Lenguaje <lenguaje@mintic.gov.co>
To: @ Arquitectura Empresarial OAI Wed 11/27/2024 6:58 PM

Cc: Laura Milena Cardona Vásquez <laura.cardona@and.gov.co>; Laura Sofia Restrepo Londoño <laura.restrepo@and.gov.co>; +2 others

Bogotá D.C., 27 de noviembre de 2024

Señores,
Alcaldía de Cartagena
Ciudad

Asunto: Marco de Interoperabilidad para Gobierno Digital - Notificación de Cumplimiento Nivel 1

Reciban un cordial saludo

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones agradece su interés en los temas e iniciativas relacionadas con Interoperabilidad y el intercambio eficiente de información entre las entidades del Estado.

Nos permitimos informarle que el servicio de intercambio de información **Servicio Web Certificado de Retenciones** ha cumplido satisfactoriamente con la etapa de recepción, validación y conceptualización, acorde a lo definido en el **Lineamiento LIJOP-SM.04: Los servicios de intercambio de información de las entidades deben cumplir con los niveles de notificación de cumplimiento establecidos para la implementación del estándar** para el dominio semántico del Marco de Interoperabilidad para Gobierno Digital.

Ante cualquier inquietud o actualización requerida, pueden contactar al equipo de apoyo a través del correo electrónico sopORTECCC@mintic.gov.co

Agradecemos su interés

Cordialmente,

Dirección de Gobierno Digital
Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI
Equipo Marco de Interoperabilidad
lenguaje@mintic.gov.co
Edificio Muriilo Toro - Cra. 8a entre calles 12a y 12b
www.mintic.gov.co

Figura 7 – Cumplimiento Nivel 1



4.3 Instalación y Configuración de servidor de seguridad en ambiente QA

Cumplida la fase anterior, desde la Oficina Asesora de Informática se realizó la instalación de la plataforma X-ROAD en la instancia (servidor) de QA de la entidad. Todo esto con el acompañamiento de la Agencia Nacional Digital.

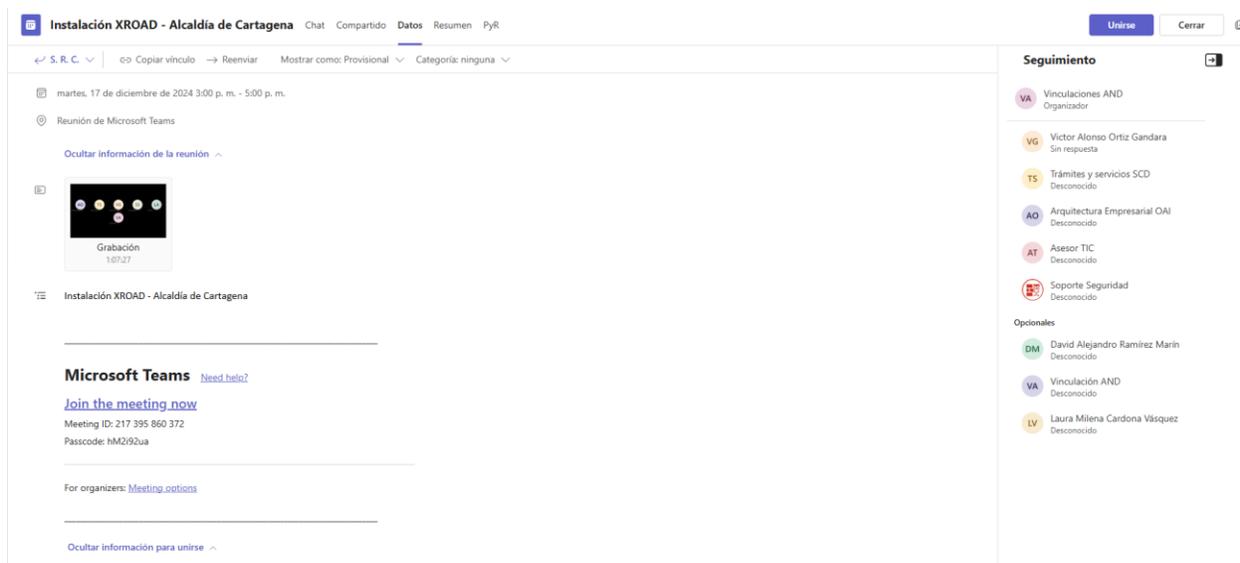


Figura 8 – Evidencia de reunión sostenida con la Agencia Nacional Digital

De dicha reunión se hicieron las pruebas correspondientes y se dejó evidenciada el acta y certificación de cumplimiento. Estos documentos se encuentran en el apartado correspondiente a **Documentación anexa** en este informe.



4.4 Instalación y Configuración de servidor de seguridad en ambiente Pre-Producción

Para esta parte se recibió documentación el día 28-12-2024 por parte de la Agencia Nacional Digital, en la cual solicitan diligenciar el formato de solicitud correspondiente para continuar con la Certificación de Nivel 2.



Figura 10 – Envío de documentación por parte de la Agencia Nacional Digital para continuar con la Fase 2

Debido a que la vigencia 2024 ha concluido, se continuará con la implementación de X-Road en la vigencia 2025. Quedando pendientes la implementación de los niveles 1 y 2.

5 Conclusiones

El proceso de instalación de X-Road y la Carpeta Ciudadana Digital en la Alcaldía Distrital de Cartagena ha avanzado satisfactoriamente con la implementación exitosa en nivel 1 (QA). Siendo la Agencia Nacional Digital un actor clave en el acompañamiento clave para la configuración del sistema. Las fases finales de despliegue en Pre-Producción y Producción serán el próximo paso en la implementación del sistema.

6 Recomendaciones

Mantener el acompañamiento de la Agencia Nacional Digital para garantizar la correcta configuración final en la siguiente vigencia.

Contar con personal idóneo y contratado para continuar con el proceso de implementación de los niveles 1 y 2.



DOCUMENTACIÓN ANEXA

ACTA DE REUNIÓN



CODIGO TRD: Código de Dependencia. Código de serie

ACTA No.	LUGAR:	FECHA:	HORA DE INICIO:	HORA FINAL:
1179	Virtual	17/12/2024	03:00 p.m.	04:00 p.m.

OBJETO DE LA REUNION

Sesión de Instalación de Xroad y Pruebas de consumo en ambiente QA para la entidad *Alcaldía de Cartagena*

NOTA IMPORTANTE:

Esta es la versión inicial del acta de la reunión realizada el día 17 de diciembre del 2024, en caso de no presentar observaciones hasta el 20 de diciembre del 2024, el documento se entenderá "Aprobado".

ORDEN DEL DÍA

- Instalación y configuración Xroad ambiente QA
- Pruebas de Consumo de Servicio QA

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siglas en el desarrollo de la reunión

Carpeta Ciudadana Digital (CCD)

Alcaldía de Cartagena

Yasmin Rodriguez (AND) realiza la introducción indicando que el ingeniero Fredy Rubiano (AND) apoyará el proceso de instalación y configuración de la plataforma Xroad.

Fredy Rubiano (AND) da las instrucciones para iniciar el proceso de instalación.

1. Se realiza ejecución de Script por parte de la entidad
2. Se realiza la asignación del usuario para la administración de Xroad
3. Se realiza la asignación de claves por parte de la entidad
4. Se continua con la ejecución de script
5. Se realiza la configuración de la plataforma xroad.

Posterior a la configuración de Xroad, se realiza la configuración del servicio a exponer por parte de la entidad. Así mismo, se realizan las pruebas de consumo exitoso.

Finalmente, se aclara el paso a seguir luego de la instalación y pruebas de consumo en el ambiente QA las cuales dieron como resultado exitoso.

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co



Agencia
Nacional Digital



ACTA DE REUNIÓN**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**

ACCIÓN A EJECUTAR	RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN
Envío de acta de reunión	Yasmin Rodriguez - AND	18/12/2024
Envío de criterios de aceptación Preproducción	Murphy Horta – Alcaldía de Cartagena	Sin definir
Envío de Diseño Técnico Preproducción	Murphy Horta – Alcaldía de Cartagena	Sin definir
Radicación de LCI N1	Murphy Horta – Alcaldía de Cartagena	Sin definir
Envío de informe de pruebas de consumo QA	Yasmin Rodriguez – AND	18/12/2024

REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Luis Arrieta	Alcaldía de Cartagena	
Murphy Horta	Alcaldía de Cartagena	
Carlos Gomez	Alcaldía de Cartagena	
Victor Alonso Ortiz Gandara	Alcaldía de Cartagena	
Fredy Rubiano	AND	
Yasmin Rodriguez	AND	

Anexos

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co





Agencia
Nacional Digital



CERTIFICACIÓN PASO A AMBIENTE

***ANEXO 5 – USO Y APROPIACIÓN
CONVENIO 1155 DE 2024***

**Subdirección de desarrollo y Servicios Ciudadanos Digitales
AGENCIA NACIONAL DIGITAL**

Diciembre 2024

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co



TIC



Agencia
Nacional Digital



Control de cambios

REVISIÓN No.	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	AUTOR DEL CAMBIO
1	17/12/2024	Elaboración documento de certificación ambiente QA	Yasmin Rodríguez Celis

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co



TIC



Agencia Nacional Digital



INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

Certificar las pruebas realizadas para la configuración de los siguientes servicios de Carpeta Ciudadana Digital CCD para la Alcaldía de Cartagena:

- Certificado de retenciones

1.2 Alcance

Estas pruebas dan alcance a las siguientes vinculaciones con CCD:

- Certificado de retenciones

1.3 Resumen de pruebas

Nombre del proyecto: CCD – Alcaldía de Cartagena

Pruebas realizadas:

✓ Pruebas de consumo y exposición sin incidencias reportadas para el servicio definido en el alcance.





Agencia Nacional Digital



RESULTADOS DE PRUEBAS

Casos de prueba

CANT	NOMBRE DEL CASO DE PRUEBA	EXITOSOS	FALLIDOS	NO EJECUTADOS	SOLUCIONADOS sí/no
1	Validación de consumo exitoso (Sin información con el documento ingresado)				
2	Validación de consumo exitoso (Información con el documento ingresado)				
3	Validación de los datos expuestos				
Total =		3	0	0	0

GRÁFICO DE RESULTADO DE PRUEBAS

Valores

Cuenta de EXITOSOS	3
Cuenta de FALLIDOS	0
Cuenta de SOLUCIONADOS	0
Cuenta de NO EJECUTADOS	0

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co





Agencia Nacional Digital



INCIDENCIAS

Tipo de prioridad	Total	Resuelto	Devuelta	Desarrollado	Abierto	Reactivada	Falta información	Anulado
Baja	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Alta	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Urgente	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		%	%	%	%	%	%	%

ANEXOS

Se anexan los casos de prueba diseñados para la ejecución de pruebas funcionales.



CP_EntidadTramite_C
ONSUMO_QA_Alcaldi

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co





Agencia Nacional Digital



RIESGOS

Una vez realizadas todas las pruebas se indica que la cobertura del riesgo es del 100% para el ambiente de QA.

CONCLUSIONES Y ANÁLISIS DE LA CERTIFICACIÓN DEL AMBIENTE DE PRUEBAS

Una vez realizadas las pruebas en el ambiente de QA, se certifica que la exposición de servicios para CCD se encuentra funcionando correctamente de acuerdo con los lineamientos definidos por la AND.

Se adjuntan las evidencias de las pruebas generadas en el postman.

Consulta de Publicación de notificaciones por aviso y de participantes

Datos para ejecución de pruebas (*Con información asociada*)

Con información

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co





Agencia Nacional Digital



CARTAGENA - CCD / wsCertificadoRetenciones QA

GET http://192.168.12.231/r/CO-QA/GOB/ACTG-0339/ACTGTRAMITES/wsCertificadoRetenciones/CC/1

Headers (7) Body Scripts Settings Cookies

Key	Value	Description
x-road-client	CO-QA/GOB/AND-8309/CCD	

Body

200 OK - 16.06 s - 91.31 KB

```

1 {
2   "datoConsultado": [
3     {
4       "campoData": "archivoBase64",
5       "valorData":
        "JVBERi0xLjYKJdP0z0EKNSAwIG9Iago0PAovVHlwZS9QYXd1C19NZWRpYUJveFswIDAgNjEyIDo5Ml0KL0dyb3VwCjw0C19UeXB1L
        0dyb3VwC19TL1RyYw5zcGFyZW5jeQovQ1MvRGV2aWw1UkdCCj4
        +Ci90YXJlbn0gNCAwIFIKL0Nvb3R1bnRzIDYgMCE5C195ZXNvdXJjZXN0NyAwIFIKPj4KZW5kb2JqCjYgMCEvYm9kaWw1UkdCCj4
        CAx0Dk5C196aXx0ZXIvRm90dGVZdWV2ZGUkPj4Kc3RyZWZtClgJvVnLjt020N37K7wuEFcvS2ZQFEjudLou0vs1SPWocd92j1w/
        voQs0i1lXUk0RTRKZq3NN6pBHD5p5P+1Zzc/gb/vddj0/DuCzuvPTv9P79KMa9az1Yu22bzb690qY1LJ509f/fng7ff/zh5f/
        vPvj1cdfp7389Po3Nb/90Cwifdb7tjizk4v3oFXT+gANq+n90Lpy1OpZKHX7//
        +gSGz7b56c2k1yuoXxU1Lxp189Pv0w9K2V0pd40f5/CzKbUCZec25n6cn/6cfnqaJ8K04Z1h2kP8Iy219q3+R6JdQE0uU/
        v5jITatd3Fb50cIFajm9sXDS0Fe72Te8pgMto4bnKxDJo8NhoQGCCQ3Xe2ANzxEMv1FR0IDmVYPwgQh1AERVGM/
        Cn5sFE0psE1heH60N/dkEQ+933xpva5gW1GcXQ8qa5gIxzfc48CoAUthgfrn4MACoEW1BKAqTZF60tx7HaojFZ
        +8ZuReyBKArc4gHs6R8p0IqJG80ilzQsehXdy4j106zYYB1fSUR6fleIagE6TFpR0x9W0igGmRBLU+MYMa80j5hg2/
        G8n17Gdu1PHG3PJ47Jh1ntzx+ZEaayNRRzeco0JFho8016axno8gaD0dAB2h016yE63s86HQ1G3681XC6pDJA1xzZXE5VA/
        8lJ23i4tVYKgoeId7lIRdvny3f0C90yZTNErrzVloNS1Z5dv5S2o9QZnkqs4QrtVJ4KZM6QHSaC9YSe/
        JCKGfyIhJJulp90IEFSKjaBmIsck0onZxNw9+H4pnTViM15rhgRc10/kkv0VLK1cCYT-3X1SyeX4:lCyeaen1lgo
        +uCKDMCflcrIiWxZ10pJfCEhsgzYKRzKT7e4wgspsKqSyD6jN0BFU1Vtc6R2udqaT6Y//
        s3nRuxdze0BZTARL19VyztDcfIobaycQd3e50mpTa7RrwnamdZaQy3duAaRZCw@y4v1cIKlwsnHYyQd4zRfCpYvUF2kEUIVN35yZMv
        45L/FXzxfteUe/CGw8l/
        LqtKHN5dPM911ywhRuYa1uXqRnpC10wD50nbUhm@v29Qkh0suJy1qC6zAgh0cnKyS1e08pLUjxfG61ekhgwtH5NshK3Tsmqk5
        +jTE3eTZyQ7P12CMbNEAAq/Fq8oNKNF41nIgdEKwdER0yK
        +kgxA80umVTmZinFuGXyglSkCN3RazQkkGR4IcsefKu0Bx829Zn0CJ2xJ051lJk5Kw4KcBkys4K5y85RqPd20guvVwJfj7vTrGH8B
        zw12eFed3
        +qFc2zZQg84wvmy0xASzQaVZHMn1jGIv189ngx881U5CpGwCPHhah09KGV9VtDGBE6PNnDurGz0lhkhfhg4akydnj12eoxDF
  
```

Sin información

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
 Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
 Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co





Agencia Nacional Digital



HTTP CARTAGENA - CCD / wsCertificadoRetenciones QA Save Share

GET Send <http://192.168.12.231/r1/CO-QA/GOB/ACTG-0339/ACTGTRAMITES/wsCertificadoRetenciones/CC/1321321>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings Cookies

Headers 6 hidden

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	x-road-client	CO-QA/GOB/AND-8309/CCD				
	Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (9) Test Results 404 Not Found · 1.49 s · 527 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON Copy Search

```
1 {
2   "datoConsultado": [],
3   "urlDescarga": ""
4 }
```

CORPORACIÓN AGENCIA NACIONAL DE GOBIERNO DIGITAL

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13 pisos 1 y 2, Bogotá, Colombia.
Teléfono: 301 6537266 – E-mail: agencianacionaldigital@and.gov.co
Twitter: @ANDigital_Col; Facebook: Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital
www.and.gov.co



TIC

