| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PLAN SDH v2** | **31%** | **668.8 hrs** | **jue 9/26/24** | **mar 12/24/24** | | |
| 2 | **Recolección de información** | **84%** | **164 hrs** | **jue 9/26/24** | **mié 10/16/24** | | |
| 3 | **Fuentes** | **100%** | **32 hrs** | **jue 9/26/24** | **mar 10/1/24** | | |
| 4 | Obtención de Información Servicio público acueducto y alcantarillado | 100% | 8 hrs | jue 9/26/24 | jue 9/26/24 | | SRP |
| 5 | Obtención de Información Servicio público gas natural | 100% | 8 hrs | vie 9/27/24 | vie 9/27/24 | 4 | SRP |
| 6 | Obtención de Información Servicio público energía | 100% | 8 hrs | lun 9/30/24 | lun 9/30/24 | 5 | SRP |
| 7 | Obtención de Información Servicio público recolección de residuos | 100% | 8 hrs | mar 10/1/24 | mar 10/1/24 | 6 | SRP |
| 8 | **SharePoint** | **100%** | **16 hrs** | **mié 10/2/24** | **jue 10/3/24** | **3** | |
| 9 | Obtener la ruta del SharePoint y carpeta específica donde se consumiran los datos | 100% | 4 hrs | mié 10/2/24 | mié 10/2/24 | | SDHT |
| 10 | Solicitar credenciales (usuario y password) se recomieda que la contraseña no cambie, y permisos de lectura (que permita la visualización y descargue de los archivos) | 100% | 4 hrs | mié 10/2/24 | mié 10/2/24 | 9 | SDHT |
| 11 | Validar que podamos acceder al SharePoint y que podamos visualizar y descargar | 100% | 8 hrs | jue 10/3/24 | jue 10/3/24 | 10 | Nuvu,SRP |
| 12 | **Proceso de Homologación** | **75%** | **24 hrs** | **jue 10/3/24** | **lun 10/7/24** | **8** | |
| 13 | Organizar una mesa de trabajo para definir estructura del documento de Homologación y almacenamiento en el SharePoint | 100% | 8 hrs | jue 10/3/24 | vie 10/4/24 | | SRP |
| 14 | Validar la entrega de los archivos de Homologación | 50% | 16 hrs | vie 10/4/24 | lun 10/7/24 | 13 | Nuvu,SRP |
| 15 | **Proceso de Transformación de datos** | **77%** | **56 hrs** | **lun 10/7/24** | **lun 10/14/24** | **12** | |
| 16 | Solicitar muestra de cada una de las fuentes/archivos a trabajar | 100% | 8 hrs | lun 10/7/24 | mar 10/8/24 | | SRP |
| 17 | Validar entrega de muestra de cada una de las fuentes/archivos a trabajar | 50% | 8 hrs | mar 10/8/24 | mar 10/8/24 | 16 | Nuvu,SRP |
| 18 | Solicitar documentación sobre la metainformación de cada una de las fuentes, la cual debe incluir aspectos como el tipo de dato, fuente, estructura y el significado de las variables | 100% | 8 hrs | mié 10/9/24 | mié 10/9/24 | 17 | SRP |
| 19 | Validar entrega de documentación sobre la metainformación de cada una de las fuentes, la cual debe incluir aspectos como el tipo de dato, fuente, estructura y el significado de las variables | 50% | 16 hrs | jue 10/10/24 | jue 10/10/24 | 18 | Nuvu,SRP |
| 20 | Organizar mesa de trabajo para establecer cada cuanto tiempo se cargan nuevos archivos para ejecutar la ingestión | 100% | 8 hrs | vie 10/11/24 | vie 10/11/24 | 19 | SRP |
| 21 | Solicitar correo electrónico de las personas a la cuales les llegará notificación para que realice la descarga y geocodificar la | 20% | 8 hrs | lun 10/14/24 | lun 10/14/24 | 20 | Nuvu,SRP |
| 22 | **Procesos de Georreferenciación** | **0%** | **8 hrs** | **lun 10/14/24** | **lun 10/14/24** | **15** | |
| 23 | Organizar mesa de trabajo para obtener y establecer los procesos de georreferenciación necesarios a realizar, establecer capas, filtros y diseños (colores) para su disponibilización. | 0% | 8 hrs | lun 10/14/24 | lun 10/14/24 | | Nuvu,SRP |
| 24 | **Definición de indicadores** | **86%** | **28 hrs** | **mar 10/15/24** | **mié 10/16/24** | **22** | |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Organizar mesa de trabajo para definir la información a visualizar en los mapas y dashboards a disponer (filtros) | 50% | 8 hrs | mar 10/15/24 | mar 10/15/24 | | Nuvu,SRP |
| 26 | Definir si se van a migrar los reportes actuales de PowerBi | 100% | 4 hrs | mar 10/15/24 | mar 10/15/24 | 25 | Nuvu,SRP |
| 27 | Validar si se generarán nuevos indicadores en dashboards y mapas | 100% | 16 hrs | mar 10/15/24 | mié 10/16/24 | 26 | Nuvu,SRP |
| 28 | **Definición de plan de trabajo** | **100%** | **16 hrs** | **mié 10/16/24** | **vie 10/18/24** | **2** | |
| 29 | Definir plan de trabajo Inicial | 100% | 8 hrs | jue 10/17/24 | jue 10/17/24 | | Nuvu |
| 30 | Revisión de plan de trabajo | 100% | 2 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 29 | Nuvu,SRP |
| 31 | Modificaciones a plan de trabajo | 100% | 4 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 30 | Nuvu |
| 32 | Entrega final de plan de trabajo | 100% | 2 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 31 | Nuvu |
| 33 | **Ingestión de datos** | **100%** | **40 hrs** | **lun 10/21/24** | **mar 11/12/24** | **28** | |
| 34 | **Desarrollo de Secrets Manager** | **100%** | **6 hrs** | **lun 10/21/24** | **lun 10/21/24** | | |
| 35 | "En AWS Secrets Manager crear un secreto ""sdht-prod-sharepoint-catastro-servicios-pub que almacene: | 100% | 6 hrs | lun 10/21/24 | lun 10/21/24 | | Nuvu |
| 36 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **100%** | **8 hrs** | **lun 10/21/24** | **mar 10/22/24** | **34** | |
| 37 | Creación del Bucket de S3 "sdht-prod-catastro-servicios-públicos" (carpeta que solo corresponderá a catastro de servicios públicos) | 100% | 4 hrs | lun 10/21/24 | mar 10/22/24 | | Nuvu |
| 38 | Crear subcarpeta "sdht-prod-raw-data" (carpeta que solo corresponderá a el proceso de ingestión) | 100% | 4 hrs | mar 10/22/24 | mar 10/22/24 | 37 | Nuvu |
| 39 | **Desarrollo del Glue "sdht-prod-ingestion"** | **100%** | **22 hrs** | **mar 10/22/24** | **vie 10/25/24** | **36** | |
| 40 | Crear un Glue Job | 100% | 3 hrs | mar 10/22/24 | mié 10/23/24 | | Nuvu |
| 41 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3 y a Secrets Manager. | 100% | 1 hr | mié 10/23/24 | mié 10/23/24 | 40 | Nuvu |
| 42 | Instalar la biblioteca de Microsoft para acceder a SharePoint | 100% | 2 hrs | mié 10/23/24 | mié 10/23/24 | 41 | Nuvu |
| 43 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener las credenciales del Secrets Manager "sdht-prod-sharepoint-catastro-servicios-publ a la ruta de SharePoint y descargar los | 100% | 8 hrs | mié 10/23/24 | jue 10/24/24 | 42 | Nuvu |
| 44 | Ejecutar el Glue "sdht-prod-ingestion" manualmente y verificar que los archivos se descargan correctamente desde SharePoint y se almacenan en S3. | 100% | 8 hrs | jue 10/24/24 | vie 10/25/24 | 43 | Nuvu |
| 45 | **Validación de la Extracción** | **100%** | **4 hrs** | **vie 10/25/24** | **vie 10/25/24** | **39** | |
| 46 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdht-prod-raw-data" | 100% | 1 hr | vie 10/25/24 | vie 10/25/24 | | Nuvu |
| 47 | Verificar la integridad de los datos extraídos. | 100% | 3 hrs | vie 10/25/24 | vie 10/25/24 | 46 | Nuvu |
| 48 | **STAGE Transformación a Parquet** | **0%** | **36 hrs** | **lun 10/21/24** | **mar 12/10/24** | **28** | |
| 49 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **0%** | **6 hrs** | **lun 10/21/24** | **lun 10/21/24** | | |
| 50 | Creación del Bucket en S3 "sdht-prod-stage" (carpeta que solo corresponderá a todo el procesamiento de la data "stage") | 0% | 4 hrs | lun 10/21/24 | lun 10/21/24 | | Nuvu2 |
| 51 | Crear subcarpeta "sdht-prod-parquet-data" (carpeta que solo corresponderá a el proceso de conversión a parquet) | 0% | 2 hrs | lun 10/21/24 | lun 10/21/24 | 50 | Nuvu2 |
| 52 | **Desarrollo del Glue "sdht-prod-convert"** | **0%** | **26 hrs** | **lun 10/21/24** | **jue 10/24/24** | **49** | |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Crear un Glue Job | 0% | 3 hrs | lun 10/21/24 | mar 10/22/24 | | Nuvu2 |
| 54 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 0% | 1 hr | mar 10/22/24 | mar 10/22/24 | 53 | Nuvu2 |
| 55 | Instalar las bibliotecas necesarias para el desarrollo de conversión | 0% | 2 hrs | mar 10/22/24 | mar 10/22/24 | 54 | Nuvu2 |
| 56 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener los datos del s3 "sdht-prod-raw-data"*Leer los archivos "txt, csv, excel, dbg"*Convertir a parquet*Definir particionamiento para el almacenamiento*Almacenar los archivos .parquet en el bucket de S3 "sdh | 0% | 12 hrs | mar 10/22/24 | mié 10/23/24 | 55 | Nuvu2 |
| 57 | Ejecutar el Glue "sdht-prod-convert" manualmente y verificar que los archivos se almacenan en S3. | 0% | 8 hrs | jue 10/24/24 | jue 10/24/24 | 56 | Nuvu2 |
| 58 | **Validación de la conversión** | **0%** | **4 hrs** | **vie 10/25/24** | **vie 10/25/24** | **52** | |
| 59 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdht-prod-parquet-data" | 0% | 1 hr | vie 10/25/24 | vie 10/25/24 | | Nuvu2 |
| 60 | Verificar la integridad de los datos extraídos. | 0% | 3 hrs | vie 10/25/24 | vie 10/25/24 | 59 | Nuvu2 |
| 61 | **STAGE Homologación de datos** | **66%** | **38 hrs** | **lun 10/28/24** | **jue 12/12/24** | **48** | |
| 62 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **100%** | **8 hrs** | **lun 10/28/24** | **lun 10/28/24** | | |
| 63 | Crear subcarpeta "sdht-prod-homologation" en el bucket "sdht-prod-stage" (carpeta que solo corresponderá a el proceso de homologación) | 100% | 8 hrs | lun 10/28/24 | lun 10/28/24 | | Nuvu2 |
| 64 | **Desarrollo del Glue "sdht-prod-homologation"** | **60%** | **26 hrs** | **mar 10/29/24** | **vie 11/1/24** | **62** | |
| 65 | Crear un Glue Job | 100% | 3 hrs | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | | Nuvu2 |
| 66 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 100% | 1 hr | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | 65 | Nuvu2 |
| 67 | Instalar las bibliotecas necesarias para el desarrollo de homologación | 100% | 2 hrs | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | 66 | Nuvu2 |
| 68 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener los datos del s3 "sdht-prod-parquet-data"*Leer el archivo de homologación*Realizar la homologación según fuente/año/mes del archivo*Conservar formato parquet*Conservar particionamiento para el almacenam | 80% | 12 hrs | mar 10/29/24 | jue 10/31/24 | 67 | Nuvu2 |
| 69 | Ejecutar el Glue "sdht-prod-homologation" manualmente y verificar que los archivos se almacenan en S3 | 0% | 8 hrs | jue 10/31/24 | vie 11/1/24 | 68 | Nuvu2 |
| 70 | **Validación de la Homologación** | **40%** | **4 hrs** | **vie 11/1/24** | **vie 11/1/24** | **64** | |
| 71 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdht-prod-homologation" | 100% | 1 hr | vie 11/1/24 | vie 11/1/24 | | Nuvu2 |
| 72 | Verificar la integridad de los datos extraído | 20% | 3 hrs | vie 11/1/24 | vie 11/1/24 | 71 | Nuvu2 |
| 73 | **STAGETransformación de datos** | **52%** | **34.8 hrs** | **lun 10/28/24** | **lun 12/9/24** | **48** | |
| 74 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **100%** | **8 hrs** | **lun 10/28/24** | **lun 10/28/24** | | |
| 75 | Crear subcarpeta "sdht-prod-transformation" en el bucket "sdht-prod-stage" (carpeta que solo corresponderá a el proceso de transformación) | 100% | 3 hrs | lun 10/28/24 | lun 10/28/24 | | Nuvu |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Crear subcarpeta "sdht-prod-geocoding" en el bucket "sdht-prod-stage" (carpeta que solo corresponderá a el proceso de geocodificación) | 100% | 1 hr | lun 10/28/24 | lun 10/28/24 | 75 | Nuvu |
| 77 | Crear subcarpeta "sdht-prod-geocoding-output" en el bucket "sdht-prod-geocoding" (carpeta que solo corresponderá a el archivo Json para la decodificación) | 100% | 2 hrs | lun 10/28/24 | lun 10/28/24 | 76 | Nuvu |
| 78 | Crear subcarpeta "sdht-prod-geocoding-standby" en el bucket ""sdht-prod-geocoding" (carpeta que solo corresponderá a la dta que está en espera para la decodificación) | 100% | 2 hrs | lun 10/28/24 | lun 10/28/24 | 77 | Nuvu |
| 79 | **Desarrollo de SNS Simple Notification Service** | **100%** | **3 hrs** | **mar 10/29/24** | **mar 10/29/24** | **74** | |
| 80 | En SNS se crea Topic vinculado a los correos otorgados para el envío de notificación | 100% | 3 hrs | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | | Nuvu |
| 81 | **Desarrollo del Glue "sdht-prod-transformation"** | **40%** | **19.8 hrs** | **mar 10/29/24** | **jue 10/31/24** | **79** | |
| 82 | Crear un Glue Job | 100% | 2.8 hrs | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | | Nuvu |
| 83 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 100% | 1 hr | mar 10/29/24 | mar 10/29/24 | 82 | Nuvu |
| 84 | Instalar las bibliotecas necesarias para el desarrollo de homologación | 100% | 2 hrs | mar 10/29/24 | mié 10/30/24 | 83 | Nuvu |
| 85 | Crear subcarpeta "sdht-prod-geocoding-standby" en el bucket "sdht-prod-geocoding" (carpeta que solo corresponderá a la data que está en espera para la decodificación) | 27% | 8 hrs | mié 10/30/24 | jue 10/31/24 | 84 | Nuvu |
| 86 | Ejecutar el Glue "sdht-prod-transformation" manualmente y verificar que los archivos se almacenan | 0% | 6 hrs | jue 10/31/24 | jue 10/31/24 | 85 | Nuvu |
| 87 | **Validación de la transformación** | **20%** | **4 hrs** | **jue 10/31/24** | **vie 11/1/24** | **81** | |
| 88 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdht-prod-transformation" | 100% | 1 hr | jue 10/31/24 | jue 10/31/24 | | Nuvu |
| 89 | Verificar la integridad de los datos extraído | 10% | 3 hrs | jue 10/31/24 | vie 11/1/24 | 88 | Nuvu3[38 |
| 90 | **STAGEGeocodificación** | **0%** | **24 hrs** | **lun 11/4/24** | **vie 12/6/24** | **73** | |
| 91 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **0%** | **2 hrs** | **lun 11/4/24** | **lun 11/4/24** | | |
| 92 | Crear subcarpeta "sdht-prod-geocoding-entry" en el bucket "sdht-prod-geocoding" (carpeta que solo corresponderá a el archivo Json para la decodificación) | 0% | 2 hrs | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | | Nuvu |
| 93 | **Desarrollo del Glue "sdhtprodgeocoding"** | **0%** | **18 hrs** | **lun 11/4/24** | **mié 11/6/24** | **91** | |
| 94 | Crear un Glue Job | 0% | 3 hrs | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | | Nuvu |
| 95 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 0% | 1 hr | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | 94 | Nuvu |
| 96 | Instalar las bibliotecas necesarias para el desarrollo de homologación | 0% | 2 hrs | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | 95 | Nuvu |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener los datos del s3 "sdht-prod-geocoding-entry" *Obtener los datos del s3 "sdht-prod-geocoding-standby"*Unir estas dos entradas por el ID y la Dirección*Identificar fuente, año y mes *Leer si hay un archiv | 0% | 12 hrs | mar 11/5/24 | mié 11/6/24 | 96 | Nuvu |
| 98 | **Validación de la geocodificación** | **0%** | 4 hrs | **mié 11/6/24** | **vie 11/8/24** | **93** | |
| 99 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdhtprodtransformation" | 0% | 1 hr | mié 11/6/24 | mié 11/6/24 | | Nuvu |
| 100 | Verificar la integridad de los datos extraído | 0% | 3 hrs | vie 11/8/24 | vie 11/8/24 | 99 | Nuvu3 |
| 101 | **STAGEGeoreferenciación** | **0%** | **35 hrs** | **lun 11/4/24** | **mar 12/10/24** | **73** | |
| 102 | **Desarrollo de S3 Simple Storage Service** | **0%** | **6 hrs** | **lun 11/4/24** | **mié 12/4/24** | | |
| 103 | Creación del Bucket en S3 "sdht-prod-curado" (carpeta que solo corresponderá a la data limpia en formato geojson y parquet) | 0% | 4 hrs | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | | Nuvu2 |
| 104 | Crear subcarpeta "sdht-prod-georeferencing" (carpeta que solo corresponderá a los archivos limpios GeoJson y Parquet) | 0% | 2 hrs | lun 11/4/24 | lun 11/4/24 | 103 | Nuvu2 |
| 105 | **Desarrollo del Glue "sdhtprodgeoreferencing"** | **0%** | **25 hrs** | **jue 12/5/24** | **mar 12/10/24** | **102** | |
| 106 | Crear un Glue Job | 0% | 2 hrs | jue 12/5/24 | jue 12/5/24 | | Nuvu2 |
| 107 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 0% | 1 hr | jue 12/5/24 | jue 12/5/24 | 106 | Nuvu2 |
| 108 | Instalar las bibliotecas necesarias para el desarrollo de homologación | 0% | 2 hrs | jue 12/5/24 | jue 12/5/24 | 107 | Nuvu2 |
| 109 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener los datos del s3 "sdht-prod-transformation"*Generar los archivos GeoJson con sus respectivas capas, datos de la fuente y filtros*Conservar archivos formato parquet.*Conservar particionamiento para el al | 0% | 20 hrs | jue 12/5/24 | mar 12/10/24 | 108 | Nuvu2 |
| 110 | **Validación de la Georeferenciación** | **0%** | 4 hrs | **mar 12/10/24** | **mar 12/10/24** | **105** | |
| 111 | Confirmar que los archivos están en el bucket de S3 "sdht-prod-georeferencing" | 0% | 1 hr | mar 12/10/24 | mar 12/10/24 | | Nuvu2 |
| 112 | Verificar la integridad de los datos extraído | 0% | 3 hrs | mar 12/10/24 | mar 12/10/24 | 111 | Nuvu2 |
| 113 | ~~Maps Analytics- Desarrollo del componente Maps Analytics~~ | ~~0%~~ | ~~24 hrs~~ | ~~lun 11/11/24~~ | ~~vie 11/15/24~~ | ~~101~~ | |
| 114 | ~~Asignar los permisos necesarios para acceder a S3.~~ | ~~0%~~ | ~~2 hrs~~ | ~~lun 11/11/24~~ | ~~lun 11/11/24~~ | | ~~Nuvu3~~ |
| 115 | ~~Consumir las diferentes GeoJson o capas~~ | ~~0%~~ | ~~8 hrs~~ | ~~mié 11/13/24~~ | ~~mié 11/13/24~~ | ~~114~~ | ~~Nuvu~~ |
| 116 | ~~Definir diseño, filtros.~~ | ~~0%~~ | ~~12 hrs~~ | ~~jue 11/14/24~~ | ~~vie 11/15/24~~ | ~~115~~ | ~~Nuvu3[50~~ |
| 117 | ~~Verificar la integridad de los datos extraídos y visualización.~~ | ~~0%~~ | ~~2 hrs~~ | ~~vie 11/15/24~~ | ~~vie 11/15/24~~ | ~~116~~ | ~~Nuvu[50%~~ |
| 118 | **Carga en RedShift** | **0%** | **29 hrs** | **lun 11/11/24** | **mié 12/11/24** | **101** | |
| 119 | Crear un Glue Job | 0% | 4 hrs | lun 11/11/24 | lun 11/11/24 | | Nuvu3 |
| 120 | Asignar los permisos necesarios para acceder a S3. | 0% | 2 hrs | lun 11/11/24 | mar 11/12/24 | 119 | Nuvu2 |
| 121 | Instalar las bibliotecas necesarias para la disponibilización en RedShift | 0% | 2 hrs | mar 11/12/24 | mar 11/12/24 | 120 | Nuvu2 |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | Implementar el código que haga lo siguiente:*Obtener los datos del s3 "sdhtprodgeoreferencing" formato .parquet *Generar la estructura de datos que se va a llevar a Redshift (variables, tipos de datos)*Cargar las información en RedShift | 0% | 16 hrs | mié 11/13/24 | jue 11/14/24 | 121 | Nuvu2 |
| 123 | Confirmar que los archivos están esten cargados en sdhtprod.catastroserviciospúblicos | 0% | 2 hrs | mar 12/10/24 | mar 12/10/24 | 112 | Nuvu2 |
| 124 | Verificar la integridad de los datos extraídos. | 0% | 3 hrs | mar 12/10/24 | mié 12/11/24 | 123 | Nuvu2 |
| 125 | **Power BI** | **7%** | **32 hrs** | **lun 11/11/24** | **vie 12/13/24** | **113** | |
| 126 | **Desarrollo de PowerBi** | **10%** | **16 hrs** | **lun 11/11/24** | **mar 11/12/24** | | |
| 127 | Migrar los dashboards existentes | 0% | 8 hrs | lun 11/11/24 | lun 11/11/24 | | Nuvu |
| 128 | Integrar el servicio de RedShift con PowerBi para que haga las actualización de forma automática | 20% | 8 hrs | mar 11/12/24 | mar 11/12/24 | 127 | Nuvu |
| 129 | **Validación en PowerBi** | **0%** | **16 hrs** | **mié 11/13/24** | **mié 11/13/24** | | |
| 130 | Verificar la integridad de los datos extraídos y visualización. | 0% | 16 hrs | mié 11/13/24 | mié 11/13/24 | 128 | SRP,Nuvu |
| 131 | **Disponibilización en plataforma Houndoc** | **0%** | **40 hrs** | **lun 11/18/24** | **vie 12/13/24** | **125** | |
| 132 | **Publicación de Dashboards en la Plataforma We** | **0%** | **24 hrs** | **lun 11/18/24** | **mié 11/20/24** | | |
| 133 | Creación de menú padre para catastro servicios públicos | 0% | 16 hrs | lun 11/18/24 | mar 11/19/24 | | Nuvu3 |
| 134 | Creación de menú hijo para cada servicio público | 0% | 8 hrs | mié 11/20/24 | mié 11/20/24 | 133 | Nuvu |
| 135 | **Publicación de Mapas en la Plataforma Web** | **0%** | **16 hrs** | **lun 11/18/24** | **mar 11/19/24** | | |
| 136 | Crear cátalogo de mapa | 0% | 8 hrs | lun 11/18/24 | lun 11/18/24 | | Nuvu |
| 137 | Refrenciar el cátalogo de mapa al archivo GeoJson de S3 | 0% | 8 hrs | mar 11/19/24 | mar 11/19/24 | 136 | Nuvu |
| 138 | **Documentación** | **23%** | **166.5 hrs** | **vie 10/18/24** | **vie 12/13/24** | | |
| 139 | **Entregable 1: Documento "Plan de Trabajo y Gestión del Proyecto"** | **100%** | **22.5 hrs** | **vie 10/18/24** | **mar 10/22/24** | | |
| 140 | Cronograma con detalle de la implementación (actividades, tiempos, recursos) | 100% | 2 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | | Nuvu3 |
| 141 | Plan de Comunicaciones | 100% | 1 hr | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 140 | Nuvu3 |
| 142 | Equipo de proyecto por roles. | 100% | 2 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 141 | Nuvu3 |
| 143 | Matriz de Riesgos | 100% | 1.5 hrs | vie 10/18/24 | vie 10/18/24 | 142 | Nuvu3 |
| 144 | Un Backlog de Producto por cada componente de la implementación (1. Arquitectura de Analítica y 2. Plataforma Web, 3. Desarrollo del Caso de Uso Catastro de Redes.) | 100% | 8 hrs | vie 10/18/24 | lun 10/21/24 | 143 | Nuvu3 |
| 145 | Un Backlog de Sprints para la implementación de cada uno de los componentes (1. Arquitectura de Analítica y 2. Plataforma Web, 3. Desarrollo del Caso de Uso Catastro de Redes) | 100% | 8 hrs | lun 10/21/24 | mar 10/22/24 | 144 | Nuvu3 |
| 146 | **Entregable 2: "Documento de Arquitectura de Software para la Plataforma Web SIM Hábitat con el Casode Uso de Catastro de Redes** | **15%** | **66 hrs** | **mié 10/23/24** | **vie 12/13/24** | **139** | |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | Introducción: Propósito, Alcance, Definiciones, Siglas y Abreviaturas, Referencias, Contexto. | 100% | 4 hrs | mié 10/23/24 | mié 10/23/24 | | Nuvu3 |
| 148 | Representación de la Arquitectura: Detalle de la arquitectura utilizando las vistas definidas en el modelo “4+1” [KRU41] | 100% | 2 hrs | mié 10/23/24 | mié 10/23/24 | 147 | Nuvu3 |
| 149 | Requerimientos Funcionales y No Funcionales, Restricciones de Arquitectura: Seguridad, Persistencia, Confiabilidad/Disponibilidad, Rendimiento, Escalabilidad. | 45% | 8 hrs | jue 10/31/24 | jue 10/31/24 | 148 | Nuvu3 |
| 150 | Vista del Caso de Uso: Actores, Listado de Casos de Uso, Diagramas, Diagramas de Secuencia para la Ejecución de los Casos de Uso. | 0% | 4 hrs | vie 11/1/24 | vie 11/1/24 | 149 | Nuvu |
| 151 | Vista Lógica: Descripción de Componentes Lógicos. | 0% | 4 hrs | mié 11/6/24 | jue 11/7/24 | 150 | Nuvu |
| 152 | Vista de Procesos: Descripción de Componentes. | 0% | 4 hrs | jue 11/7/24 | jue 11/7/24 | 151 | Nuvu |
| 153 | Vista de Descomposición de Módulos: Descripción de Componentes. | 0% | 4 hrs | jue 11/7/24 | vie 11/8/24 | 152 | Nuvu3 |
| 154 | Vista de Datos: Descripción de Componentes. | 0% | 4 hrs | vie 11/8/24 | vie 11/8/24 | 153 | Nuvu |
| 155 | Vista de Despliegue: Descripción de Componentes. | 0% | 4 hrs | vie 11/8/24 | lun 11/11/24 | 154 | Nuvu2 |
| 156 | Tamaño y Rendimiento: Descripción de Volúmenes, Tamaños, Usuarios Concurrentes, Transacciones por Segundo (tps) soportados por cada uno de los Componentes de la Solución. | 0% | 4 hrs | lun 11/11/24 | lun 11/11/24 | 155 | Nuvu2 |
| 157 | Informe con el Detalle de la Ejecución de Pruebas Funcionales y No Funcionales. | 0% | 8 hrs | jue 11/21/24 | vie 11/22/24 | 156 | Nuvu |
| 158 | Recomendaciones y Restricciones. | 0% | 16 hrs | jue 11/28/24 | vie 11/29/24 | 157 | SRP,Nuvu |
| 159 | **Entregable 3: "Documento de despliegue y desarrollo del Caso de Uso Catastro de Redes** | **0%** | **78 hrs** | **mar 11/19/24** | **vie 12/13/24** | **139** | |
| 160 | El contratista deberá elaborar y entregar un documento que contenga el detalle del desarrollo del caso de uso de Catastro de Redes, incluyendo: | 0% | 8 hrs | mar 11/19/24 | mié 11/20/24 | | SRP,Nuvu |
| 161 | Evidencia (pantallazos, scripting o reporte): del correcto despliegue, configuración, implementación, parametrización o uso de cada componente del desarrollo de los casos de uso priorizados. | 0% | 4 hrs | mié 11/20/24 | mié 11/20/24 | 160 | SRP,Nuvu |
| 162 | Aprobación de cada Componente: aprobación de cada componente de la plataforma web por parte del equipo de la SDHT de acuerdo con los criterios de aceptación definidos en el desarrollo del caso | 0% | 4 hrs | mié 11/20/24 | mié 11/20/24 | 161 | SRP,Nuvu |
| 163 | Manual de usuario y técnico de la Plataforma Web SIM Hábitat: Descripción de usabilidad para el acceso de usuarios a la plataforma, descripción de módulos y componentes implementados en la plataforma relacionados con Catastro de Redes, anexo | 0% | 16 hrs | jue 11/21/24 | jue 11/21/24 | 162 | SRP,Nuvu |

| Id | Task Name | % completa | Trabajo | Comienzo | Fin | Prec | Nombres de los recursos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Evidencia de integración de hasta 5 Fuentes de Información (1 punto de conexión física, datos geográficos, alfanuméricas, estructurados y semiestructurados). | 0% | 8 hrs | vie 11/22/24 | vie 11/22/24 | 163 | SRP,Nuvu |
| 165 | Cuatro (4) tableros personalizados para el caso de uso, con máximo 2 hojas de visualización por cada tablero. | 0% | 16 hrs | vie 11/22/24 | lun 11/25/24 | 164 | SRP,Nuvu |
| 166 | Desarrollo de hasta 15 indicadores (KPI's) por el caso de uso de Catastro de Redes. | 0% | 8 hrs | lun 11/25/24 | mar 11/26/24 | 165 | Nuvu3 |
| 167 | Implementación de Mapa geográfico con hasta 7 indicadores (KPI's) | 0% | 8 hrs | mar 11/26/24 | mié 11/27/24 | 166 | Nuvu3 |
| 168 | Evidencia del consumo de datos vía API o JDB | 0% | 2 hrs | mié 11/27/24 | mié 11/27/24 | 167 | Nuvu3 |
| 169 | Evidencia (pantallazos, scripting o reporte) del correcto despliegue, configuración, implementación, parametrización o uso de cada componente de la plataforma web. Aprobación de cada componente de la plataforma web por parte del equipo de la SDHT de acu | 0% | 4 hrs | vie 11/29/24 | vie 11/29/24 | 168 | Nuvu3 |
| 170 | **Ajustes y estabilizacion** | **0%** | **13.5 hrs** | **mié 12/11/2** | **mar 12/24/2** | | |
| 171 | **Capacitaciones** | **0%** | **13.5 hrs** | **lun 12/16/24** | **jue 12/19/24** | | |
| 172 | Ingreso al servicio, descarga de archivos y almacenamiento de archivos | 0% | 3 hrs | lun 12/16/24 | lun 12/16/24 | | Nuvu,SRP |
| 173 | Ingreso al servicio y cambio de credenciales para el SharePoint | 0% | 4 hrs | mar 12/17/24 | vie 12/20/24 | | Nuvu,SRP |
| 174 | Uso de la plataforma | 0% | 5 hrs | mié 12/18/24 | lun 12/23/24 | | Nuvu,SRP |
| 175 | Conexión de PowerBi a RedShift | 0% | 1.5 hrs | vie 12/20/24 | mar 12/24/24 | | Nuvu,SRP |
| 176 | mejoras en la visualizacion | 0% | 0 hrs | vie 12/13/24 | jue 12/19/24 | | |
| 177 | carga de datos adicionales | 0% | 0 hrs | lun 12/16/24 | mar 12/24/2 | | |
| 178 | revision de componentes para entrega final | 0% | 0 hrs | vie 12/13/24 | mar 12/24/2 | | |