

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 1 de 11 | |

Reporte de actividades y requerimientos

Proyecto: Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales

Perfil: Tester, QA 3

Enero 2023

Autor:
 Fecha de creación:
 Última modificación:
 Documento de Referencia:
 Versión:

INAP
 31 de enero, 2023
 31 de enero, 2023
 N/A
 V.1



| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 2 de 11 | |

Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP)

1. OBJETIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN

Eficientar la gobernabilidad y los tiempos de atención a los diversos procesos administrativos transversales dependientes de sus plataformas de información, sumándole un enfoque para la implementación de la mejora continua.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Crear e Implementar un sistema integral para el proceso de Distribución de las Participaciones Municipales
- Eficientar la distribución de las participaciones municipales a través del uso de software, automatizando dentro de lo posible las operaciones realizadas manualmente
- Reducir el tiempo requerido y facilitar a los involucrados el proceso del cálculo y distribución de las participaciones municipales, realizando la menor cantidad de pasos posibles.
- Unificar el punto donde se definen y realizan los cálculos de la distribución de las participaciones Municipales.
- Permitir realizar un sistema de consultas al día con desglose sobre los cálculos realizados para la distribución de las participaciones Municipales



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester,QA 3 | |
| | Página | Página: 3 de 11 | |

3. VENTAJAS

- Módulo de Administración
- Módulo DCPH
- Módulo DAMOP
- Módulo DCCP
- Módulo DPCP
- Módulo DAF
- Micro sitio (Municipios)
- Micro sitio OPD's
- Administración Configuración
- Servicios Digitales Gubernamentales:
 - o CURP
 - o INEGI
 - o CONEVAL
 - o Banxico
 - o Etc
- Firma avanzada SAT

4. REQUERIMIENTO

Construir una plataforma web automatizada en donde se administren la **Distribución de Participaciones Municipales, Distribución de Participaciones Federales, Distribución de Aportaciones Municipales, Distribución de Aportaciones Federales, Distribución de Recursos a OPD's**, misma que



| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 4 de 11 | |

permitirá cumplir con los requerimientos citados de acuerdo al flujo indicado en los levantamientos de proceso.

La plataforma estará preparada para llevar a cabo el flujo contemplado para las áreas involucradas: Módulo Municipios (micrositio), Módulo OPD's (micrositio), Dirección de Coordinación de Planeación Hacendaria (CPH), Presupuesto y Control Presupuestal (DPCP), Dirección de Contabilidad y Control Presupuestal (DCCP), Dirección de Atención a Municipios y Organismos Paraestatales (DAMOP), Dirección de Administración Financiera (DAF).

Alcance:

El objetivo principal del presente proyecto es el desarrollo de la **Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Entidades**, misma que permitirá cumplir con los requerimientos de acuerdo a los procesos que cada área involucrada realice en el procesamiento de la información que le compete de acuerdo al flujo indicado en el diagrama del proceso y a saber las áreas involucradas serían Coordinación Hacendaria, Dirección de Presupuesto y Control Presupuestal, Dirección de Atención a Municipios y Organismos Paraestatales, Dirección de Administración Financiera, y un Fideicomiso.

Detalle general:

Desarrollo de plataforma de participaciones municipales (Versión web), el cual incluye:

- Acceso a plataforma



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 5 de 11 | |

- Apartado de administración de la plataforma (catálogos, usuarios, perfiles)
- Apartado de administración por parte de las áreas según aplique
- Apartado de consultas y reportes
- Integración del Uso Avanzado de Firma Electrónica, para flujos de aprobación de la documentación generada por el proceso
- Desarrollo de micro sitio

Elementos técnicos

- Revisión de cálculo de FGP: se revisó que los montos del mes de enero 2022 cuadren con la información que está reflejada en el portal de transparencia de gobierno de NL
- Revisión de cálculo de FF30: se revisó que los montos del mes de enero 2022 cuadren con la información que está reflejada en el portal de transparencia de gobierno de NL
- Revisión de cálculo de comparación ISAN: se revisó que los montos del mes de enero 2022 cuadren con la información que está reflejada en el portal de transparencia de gobierno de NL
- Se han tenido visitas con los usuarios de CPH, para el regimiento de errores y requerimientos para finalizar con el cuadro de los fondos del mes de enero, febrero de 2022
- Se han atendido juntas semanales los días viernes para mostrar los avances de los proyectos con usuarios de SFyTGE de las áreas:
 - Coordinación de Planeación Hacendaria (CPH)
 - Dirección de Presupuesto y Control Presupuestal (DPCP)
 - Dirección de Contabilidad y Control Presupuestal (DCCP)



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester,QA 3 | |
| | Página | Página: 6 de 11 | |

- Dirección de Atención a Municipios y Organismos Paraestatales (DAMOP)
- Dirección de Administración Financiera (DAF)
- Tecnologías de la Información (TI)
- Municipios
- OPD's

Resumen de actividades de incidencias:

1 Pruebas CPH enero- diciembre 2022

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS
Ambiente: 'DESARROLLO'

Catálogos ▾
RECURSOS POR CONVENIOS ▾
Coeficientes ▾
Participaciones Estatales ▾
Participaciones Federales ▾
FEHFI ▾
COMP ISAN ▾
ISR Salarios ▾
ISAN ▾
ISR INMUEBLES ▾
IEPS&GyD ▾
FFM 30 % ▾
FGP ▾
IEPS ▾
FOFI ▾
FFM 70 % ▾
Aportaciones Federales ▾

Consulta Exitosa!

Dowaldo Calzada Alba
Analista
Continuación De Planeación Hacienda

Impuesto sobre Automóviles Nuevos (ISAN)

| Código | Clave | Descripción | Tipo De Cálculo | Año | Mes | Total | Estado |
|-----------|-------|--|-----------------|------|------------|-----------------|--------------------------|
| I10.37.44 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Febrero | \$16,072,175.79 | En Atención a Municipios |
| I11.06.48 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Marzo | \$18,508,068.39 | En Atención a Municipios |
| I16.04.11 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Abril | \$20,377,274.04 | En Atención a Municipios |
| I10.50.17 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Mayo | \$22,410,638.00 | En Atención a Municipios |
| I11.07.07 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Junio | \$22,967,786.00 | En Atención a Municipios |
| I16.49.49 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Julio | \$24,192,481.23 | En Atención a Municipios |
| I12.28.28 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Agosto | \$25,394,629.00 | En Atención a Municipios |
| I10.00.91 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Septiembre | \$26,497,018.82 | En Atención a Municipios |
| I12.91.01 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Octubre | \$26,285,001.02 | En Atención a Municipios |
| I16.09.07 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Noviembre | \$26,486,019.42 | En Atención a Municipios |
| I12.00.46 | ISAN | (ISAN) Impuesto sobre Automóviles Nuevos | Mensual | 2022 | Diciembre | \$26,478,823.49 | En Atención a Municipios |

Filas por página: 1000 ▾ 1- 12 de 12

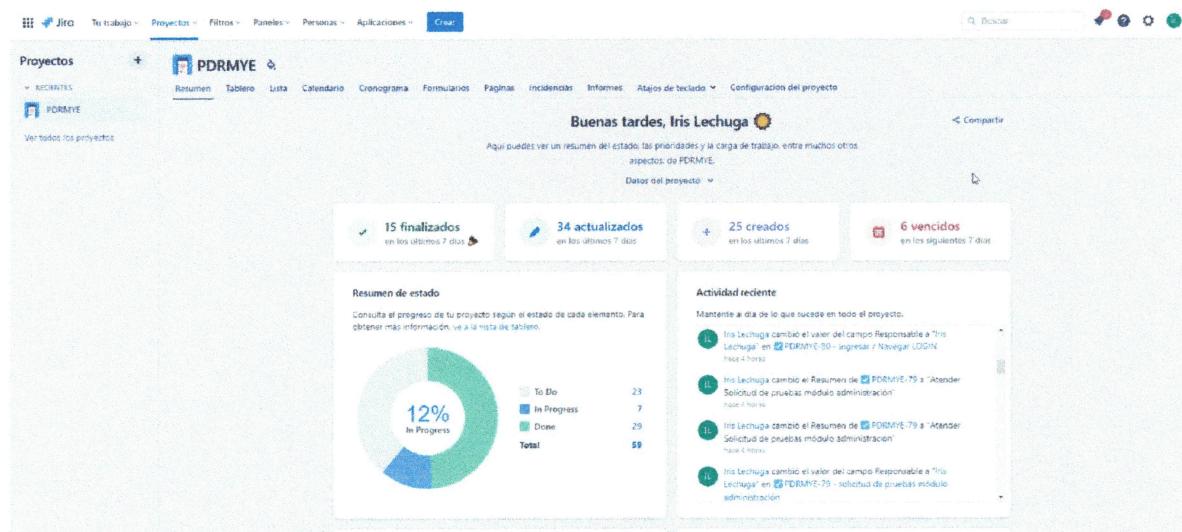


| | | | |
|---|-------------------|---|--|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMMyOP) |  <p>TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 7 de 11 | |

2 Pruebas DAMOP Catálogos realizadas; quedando pendiente Participaciones y aportaciones al igual que Resumen de transferencias.

| | | | | | | |
|---------|---|---------|-------|---------------------|------------|---|
| 0000063 | 6 | General | fallo | asignada (aagarcia) | 2023-01-16 | Fallo al editar borrar registro / tooltips descriptivos |
| 0000062 | 2 | General | texto | asignada (jjreyes) | 2023-01-13 | Tooltips - Descriptivas / Fallo al descargar documento |
| 0000061 | 4 | General | texto | asignada (jjreyes) | 2023-01-13 | Tool tip / ortografía / Fallo al querer agregar Divisa o Tipo de Cambio |
| 0000060 | 1 | General | texto | asignada (jjreyes) | 2023-01-12 | Tooltips descriptivas |

3 Se instaló Jira plataforma donde se lleva un registro de las actividades a realizar, en proceso y actividades finalizadas.



The screenshot shows the Jira interface for the 'PDRMMyE' project. At the top, there's a navigation bar with links like 'Proyectos', 'Resumen', 'Tablero', 'Lista', 'Calendario', 'Cronograma', 'Formularios', 'Páginas', 'Incidentes', 'Informes', 'Atajos de teclado', and 'Configuración del proyecto'. Below the navigation, a banner says 'Buenas tardes, Iris Lechuga'. The main area has four summary cards: '15 finalizados en los últimos 7 días', '34 actualizados en los últimos 7 días', '25 creados en los últimos 7 días', and '6 vencidos en los siguientes 7 días'. To the right, there's a section titled 'Actividad reciente' with a list of recent events involving Iris Lechuga. On the left, there's a 'Resumen de estado' chart showing 12% 'In Progress' and a table of total items by status: To Do (23), In Progress (7), Done (29), and Total (59).

4 Incidencias Resueltas enero

| Estadísticas por Desarrollador | abiertas | resueltas | cerradas | total | proporción de resueltas | proporción |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|-------|-------------------------|------------|
| administrator | 0 | 1 | 1 | 2 | 100.0% | 2.9% |
| aagarcia | 1 | 0 | 1 | 2 | 50.0% | 2.9% |
| ilechuga | 0 | 9 | 9 | 18 | 100.0% | 26.5% |
| jjreyes | 4 | 6 | 4 | 14 | 71.4% | 20.6% |
| aolguin | 0 | 16 | 10 | 26 | 100.0% | 38.2% |
| rzuniga | 0 | 6 | 0 | 6 | 100.0% | 8.8% |

| | | | |
|---|-------------------|--|--|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester,QA 3 | |
| | Página | Página: 8 de 11 | |

5-6Guías Rápidas CPH (revisadas y enviadas a Usuarios por email)

| Nombre | Fecha de modificación |
|--|------------------------|
| Aportaciones Estatales | 20/01/2023 04:47 p. m. |
| Aportaciones Federales | 20/01/2023 09:30 a. m. |
| Artículos 14 F1, 14 F2, 14 F3 | 20/01/2023 11:22 a. m. |
| Catálogos | 26/01/2023 05:23 p. m. |
| DAMOP | 27/01/2023 12:52 p. m. |
| Participaciones Estatales | 24/01/2023 10:09 a. m. |
| Participaciones Federales | 20/01/2023 04:47 p. m. |
| Recursos por Convenio | 20/01/2023 09:30 a. m. |
| INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA | 20/01/2023 09:30 a. m. |
| PROCESO DE AUTORIZACIÓN PERFIL COORDINADOR | 20/01/2023 09:30 a. m. |

7-8

Mantis Bug Tracker

Conectado como: idelchuga / Iris Celia Lechuga Arreaga - administrador | 2023-01-30 17:48 CST | Proyecto: PDRMyOP

Administrador | Mi cuenta | Ver incidencias | Reportar incidencia | Registro de cambios | Heja de vota | Reclamo | Administración | Mi cuenta | Salir

[Administrar usuarios] [Administrar proyectos] [Administrar etiquetas] [Administrar Campos Personalizados] [Administrar Perfiles Globales] [Administrar Plugins] [Administrar Configuración]

| Todos | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|---------|
| Nombre de usuario | Nombre real | Correo electrónico | Nivel de acceso | Activado | Próximamente | Fecha de creación | Última visita | Ocultar Inactivas | Mostrar Desactivados | Filtrar |
| sagaria | Adolfo Angel Garcia Martinez | sagaria@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-17 13:24 | 2023-01-17 13:24 | | | |
| administrator | | root@localhost | administrador | X | | 2023-01-17 12:28 | 2023-01-18 17:41 | | | |
| adgutin | Abelino Olguín Morales | adgutin@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-19 10:00 | 2023-01-30 17:39 | | | |
| galloros | Gerardo Antonio Flores | galloros@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:39 | 2023-01-20 11:39 | | | |
| idelchuga | Iris Celia Lechuga Arreaga | idelchuga@cecapmex.com | administrador | X | | 2023-01-18 12:20 | 2023-01-19 17:48 | | | |
| jacobalejos | Juan Caballero | jcaballero@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 12:34 | 2023-01-25 09:37 | | | |
| japagedo | José Serna | japagedo@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:40 | 2023-01-20 11:40 | | | |
| japerez | José Ángel Pérez | japerez@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:41 | 2023-01-28 11:54 | | | |
| jreyes | San Juanita | jreyes@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-18 16:38 | 2023-01-30 12:54 | | | |
| mlopezdez | Harlon Israel Méndez Maldonado | mlopezdez@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:46 | 2023-01-20 13:00 | | | |
| mlopezrea | Hayra Cortes | mlopezrea@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:44 | 2023-01-20 17:28 | | | |
| ntrevino | Iris Treviño | ntrevino@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:43 | 2023-01-20 10:55 | | | |
| prazido | Pedro Pardo | prazido@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-20 11:24 | 2023-01-20 11:24 | | | |
| rzmuniga | Rodolfo Zúñiga | rzmuniga@cecapmex.com | desarrollador | X | | 2023-01-19 11:25 | 2023-01-28 12:32 | | | |

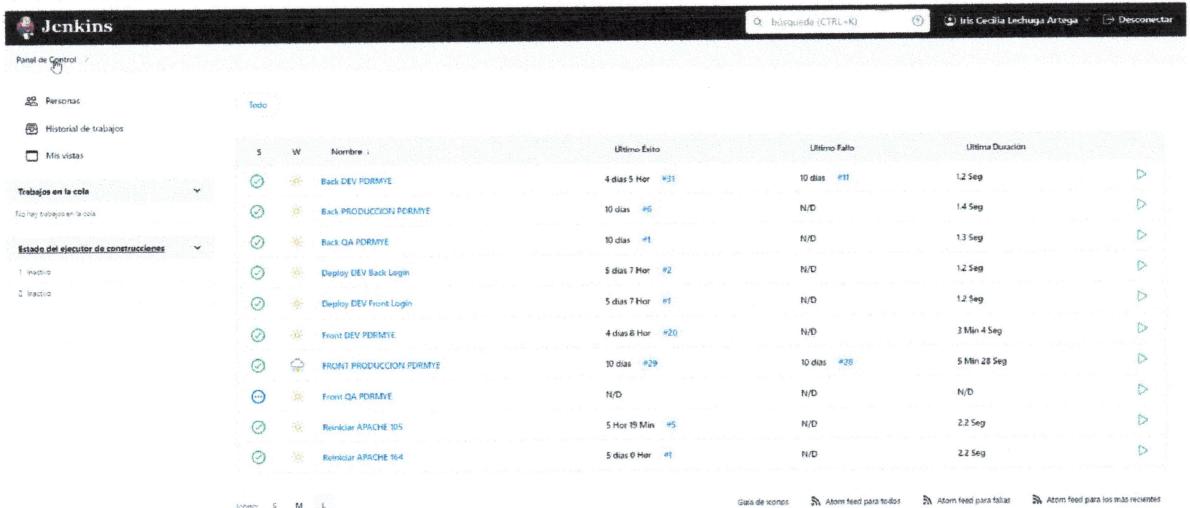
Buscar: _____ Administrar Usuario: _____

Powered by MantisBT
Copyright © 2003 - 2023 MantisBT Team
Contacta con el administrador por ayuda



| | | | |
|---|-------------------|--|--|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 9 de 11 | |

9 Jenkins

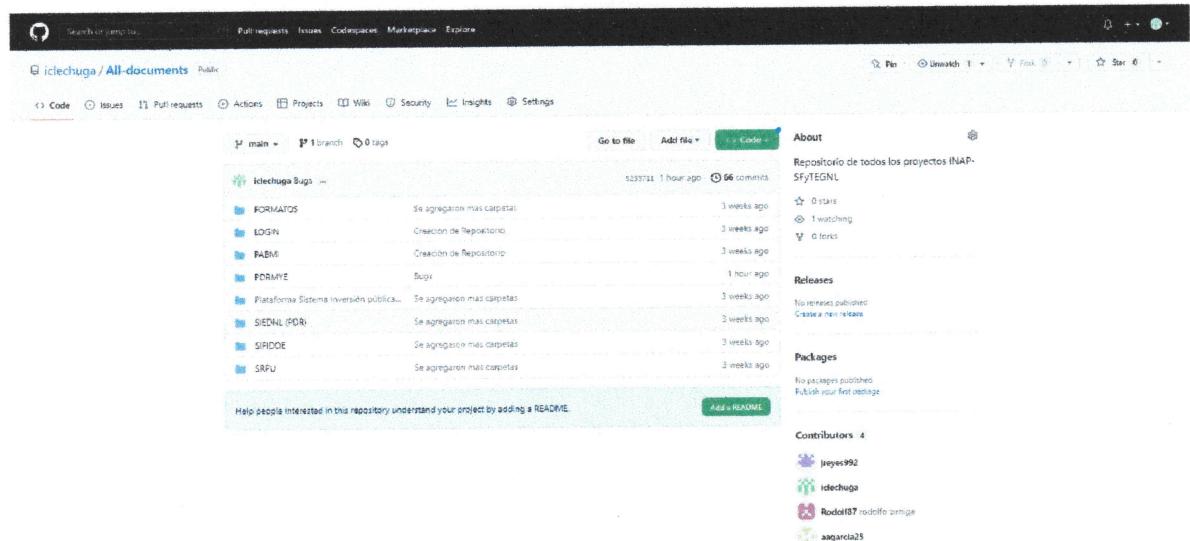


The screenshot shows the Jenkins dashboard with a list of build jobs. The jobs listed are:

- Back DEV FORMYE (Status: Last successful build: 4 days 5 hours ago, Last failure: 10 days ago, Duration: 1.2 Seg)
- Back PRODUCCION FORMYE (Status: Last successful build: 10 days ago, Last failure: N/D, Duration: 1.4 Seg)
- Back QA FORMYE (Status: Last successful build: 10 days ago, Last failure: N/D, Duration: 1.3 Seg)
- Deploy DEV Back Login (Status: Last successful build: 5 days 7 hours ago, Last failure: N/D, Duration: 1.2 Seg)
- Deploy DEV Front Login (Status: Last successful build: 5 days 7 hours ago, Last failure: N/D, Duration: 1.2 Seg)
- Front DEV FORMYE (Status: Last successful build: 4 days 8 hours ago, Last failure: N/D, Duration: 3 Min 4 Seg)
- FRONT PRODUCCION FORMYE (Status: Last successful build: 10 days ago, Last failure: 10 days ago, Duration: 5 Min 28 Seg)
- Front QA FORMYE (Status: Last successful build: N/D, Last failure: N/D, Duration: N/D)
- Reiniciar APACHE 10S (Status: Last successful build: 5 hours 19 minutes ago, Last failure: N/D, Duration: 2.2 Seg)
- Reiniciar APACHE 164 (Status: Last successful build: 5 days 0 hours ago, Last failure: N/D, Duration: 2.2 Seg)

At the bottom, there are links for 'Gala de iconos', 'Atom feed para todos', 'Atom feed para fallas', and 'Atom feed para los más recientes'.

10 Repositorios



The screenshot shows a GitHub repository page for 'icelchuga / All-documents'. The repository has 1 pull request, 1 issue, 1 code space, and 0 releases. It has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The repository description is 'Repositorio de todos los proyectos INAP-SFyTEGNL'. The repository has 4 contributors: jueyes992, icelchuga, Rodolf087, and aaagarcia25. The repository has 0 packages published. There is a note at the bottom: 'Help people interested in this repository understand your project by adding a README.' A blue signature is visible in the bottom right corner of the page.

| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMyOP) |  <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 10 de 11 | |

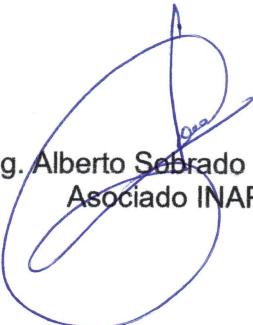
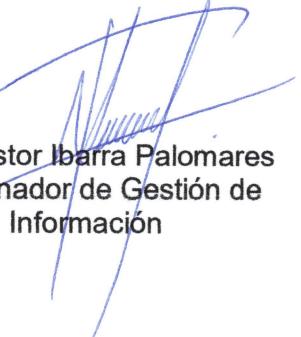
5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES TESTER

| # | Actividad | Responsable |
|----|---|-------------|
| 1 | Se realizaron las pruebas de funcionalidad a la plataforma PDRMyE con el perfil analista, usuario oswaldo.calzada. Módulos testeados: Catálogos, Coeficientes, Cálculos etc concluyendo Enero – Diciembre 2022 | Tester QA 3 |
| 2 | Pruebas DAMOP Catálogos realizadas; quedando pendiente Participaciones y aportaciones al igual que Resumen de transferencias. | Tester QA 3 |
| 3 | Se instaló Jira plataforma donde se lleva un registro de las actividades a realizar, en proceso y actividades finalizadas. | Tester QA 3 |
| 4 | Se checaron las resoluciones de incidencias del mes de enero. Mantis Bug | Tester QA 3 |
| 5 | Se trabajó en la revisión y observación de las Guías Rápidas CPH . Pendientes si tendremos que hacer cambios. | Tester QA 3 |
| 6 | Se enviaron por correo electrónico las Guías Rápidas CPH a los usuarios. | Tester QA 3 |
| 7 | Se instaló Mantis Bug tracter a un nuevo servidor para un mejor funcionamiento. | Tester QA 3 |
| 8 | Se crearon los usuarios para el acceso a la plataforma en Mantis. Los desarrolladores crearon sus propias contraseñas para el acceso de la misma. En espera de que los desarrolladores terminen parte sus proyectos para ir revisando detalles. | Tester QA 3 |
| 9 | Se instaló Jenkins también en el nuevo servidos. En esta parte se les apoya a los desarrolladores a automatizar el proceso del desarrollo haciendo deploy en el back and front. | Tester QA 3 |
| 10 | Se crearon repositorios para ir almacenando, publicando y bajando cambios de los proyectos. | Tester QA 3 |
| 11 | Se tomó una pequeña introducción del proyecto de LOG – IN con el propósito de llevar acabo el registro y la administración de los usuarios. | Tester QA 3 |
| 12 | Se adquirió del equipo del proyecto de LOGIN un usuario para comenzar a realizar las pruebas correspondientes. | |
| 13 | Se integró al equipo de testing una compañera a la cual se le hizo llegar una introducción de las plataformas y las forma en la que se estará trabajando. | Tester QA 3 |

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
|  <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Plataforma de Distribución de Recursos a Municipios y Organismos Paraestatales (PDRMMyOP) |  <p>TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Enero 2023 | |
| | Perfil | Tester, QA 3 | |
| | Página | Página: 11 de 11 | |

| | | |
|----|--|-------------|
| 14 | Se hicieron observaciones a las guías rápidas de DAMOP (Catálogos: Avisos, Eventos, Divisas y Bancos) | Tester QA 3 |
|----|--|-------------|

4. FIRMAS

| ELABORA | AUTORIZA |
|--|---|
|  <p>Ing. Alberto Sebrado Garnica Asociado INAP</p> |  <p>Ing. Néstor Ibarra Palomares Coordinador de Gestión de Información</p> |

*****FIN DEL DOCUMENTO*****