

Informe de horas Mensual

26-06-2025

Randolph Rafael Peralta Monterroza – Desarrollador e ingeniería de datos

Día	Tarea	Observaciones	Horas
6/3/2025	Finalización del dashboard de auditoría forense	Se consolidó el desarrollo del dashboard de auditoría DH Forense, integrando módulos para visualizar extractos bancarios, facturas, declaraciones de renta e información exógena. Se implementó una interfaz amigable conectada a las fuentes de datos automatizadas para facilitar el análisis contable.	10
6/4/2025	Análisis y práctica de automatización web	Se realizó un análisis técnico sobre estructura HTML y estilos CSS de páginas web. Se desarrollaron pruebas de automatización usando Selenium bajo principios de Programación Orientada a Objetos (OOP), SOLID, Clean Code y patrones de diseño para garantizar mantenibilidad y escalabilidad del código.	20
6/6/2025	Desarrollo de automatización en portal de Savia Salud	Se automatizó el ingreso, navegación y extracción de datos en el portal de Savia Salud, abarcando funcionalidades relacionadas con autorizaciones, compras y control de entregas, lo cual optimiza significativamente el tiempo de procesamiento manual.	10
6/9/2025	Ajustes en automatización del portal Conexiones	Se realizaron mejoras en la precisión del flujo automatizado dentro del portal Conexiones, ajustando selectores y condiciones para adaptarse a cambios en la estructura de la página y asegurar la estabilidad del proceso.	10
6/10/2025	Validaciones y manejo de errores en conexiones_rpa	Se implementaron validaciones y control de errores para asegurar el correcto funcionamiento de la automatización frente a diferentes escenarios de fallos o cambios inesperados en los estados de autorizaciones en el sistema Conexiones.	10
6/11/2025	Verificación de estados de autorizaciones en conexiones_rpa	Se desarrolló y ejecutó un módulo para verificar automáticamente los distintos estados de las autorizaciones, asegurando su correcta interpretación en el flujo de trabajo automatizado.	10
6/11/2025	Refactorización de código para uso del inglés en nombres	Se refactorizó el código renombrando variables, funciones, clases y archivos al idioma inglés, manteniendo la documentación (docstrings) en español, siguiendo buenas prácticas de estandarización y legibilidad para equipos técnicos.	10
6/12/2025	Análisis de automatización en Prodiagnóstico	Se revisó el flujo completo de automatización entre los sistemas Aquila y Conexiones, con el fin de alinear requerimientos funcionales y técnicos para el desarrollo de un módulo unificado para Prodiagnóstico.	10
6/13/2025	Desarrollo de script para envío automático de correos	Se creó un script que automatiza el envío de correos electrónicos con reportes adjuntos, integrando variables dinámicas y programando el envío según eventos específicos, contribuyendo a la eficiencia del proceso de comunicación.	10
6/18/2025	Refactorización del código de automatización en Conexiones	Se reestructuró y limpió el código del sistema de automatización de Conexiones, mejorando su legibilidad, reduciendo la deuda técnica y preparando la base para una integración modular con otros sistemas.	10
6/19/2025	Análisis funcional y técnico de la app prodiagnostico_rpa	Se estudió en profundidad la arquitectura de la app, incluyendo controladores, repositorios y servicios. Esto permitió identificar oportunidades de mejora en la estructura del backend para futuras automatizaciones y conexiones.	10

6/19/2025	Estudio y preparación para desarrollo de API REST	Se investigaron las mejores prácticas para el diseño y desarrollo de APIs RESTful orientadas al proyecto Prodiagnóstico, definiendo estructura de endpoints, contratos de datos y mecanismos de autenticación.	10
6/20/2025	Investigación sobre ejecución programada de automatizaciones	Se evaluaron estrategias para ejecutar scripts automatizados bajo condiciones temporales específicas (cron jobs, schedulers, servicios), con el objetivo de implementar procesos desatendidos y eficientes.	10
6/20/2025	Validación mediante pruebas en automatización de Conexiones	Se aplicaron pruebas funcionales y de integración en la automatización para validar correctamente la ejecución de tareas relacionadas con las autorizaciones en la página de conexiones.	10
6/24/2025	Documentación técnica del proyecto conexiones_rpa	Se redactó el archivo README.md, documentando de forma clara y detallada la estructura, configuración, instalación y ejecución de la automatización para facilitar su entendimiento y uso por otros desarrolladores.	5
6/25/2025	Desarrollo de API para integración de backend de Prodiagnóstico	Se desarrolló una API RESTful que permite interactuar en el sistema libre, facilitando la interoperabilidad entre módulos y el consumo de datos por otros servicios.	10
6/26/2025	Automatización de gestión documental PDF	Se creó una herramienta que automatiza la gestión de documentos PDF, incluyendo la identificación y renombrado de archivos, traslado a carpetas destino y compresión final en formato .zip, todo dentro de un flujo eficiente y mantenible.	10
TOTAL			175