**DIARIO**

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Búsqueda de de información de la automatización de tareas en Linux | 12/12/2022 |
| **Marco Batista Calado** | Búsqueda de de información de la creación de Clusters |
| **Abel Encinas Soriano** | Búsqueda de de información de la automatización de tareas en Windows y creación de Clusters |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Búsqueda de información de los Clusters. Así como algunos programas y sus tutoriales de instalación de algunos programas (Power automate Desktop) |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Dirección y organización del grupo.Búsqueda de programas de automatización de tareas.Trazado de planificación |
| **Daniel Torija Pérez** | Búsqueda de información instalación y videos de clústers de linux y/o Windows |
| **Joan Villafuerte Heras** | Programas para la automatización de windows (10) y el cluster ABCLinux |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Estudio y prueba de creación de Clusters con Apache Spark | 13/12/2022 |
| **Marco Batista Calado** | Plasmación de información de cluster (sin terminar) y de toda la información de Apache Spark |
| **Abel Encinas Soriano** | **Ausente** |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Redacción del documento de automatización, y recolección de la información |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Estudio y prueba de creación de Clusters con Apache Spark |
| **Daniel Torija Pérez** | Prueba de la aplicación UIPath (versión online) y búsqueda de información de la aplicación |
| **Joan Villafuerte Heras** | Buscar información acerca de la automatización e instalar Macro Creator |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Búsqueda de información del cluster ABC/LINUX | 16/12/2022 |
| **Marco Batista Calado** | Plasmación de información de cluster y de toda la información de Apache Spark (terminadas ambas) y Búsqueda de información del cluster ABC/LINUX |
| **Abel Encinas Soriano** | Ir documentando y explicando el funcionamiento y uso del cluster failover. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | He realizado una investigación y cómo funciona el zapier y al final hemos podido hacer un ejemplo de su funcionamiento |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Instalación de Ubuntu Server 22.04 con Apache Spark y resolución de problemas |
| **Daniel Torija Pérez** | Prueba de aplicación UIPath Studio X (versión escritorio) |
| **Joan Villafuerte Heras** | Prueba y creación de un programa simple de automatización en Macro Creator |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Realizar clusters y nodos, práctica cluster ABC linux | 19/12/2022 |
| **Marco Batista Calado** | Realizar clusters y nodos, práctica cluster ABC linux |
| **Abel Encinas Soriano** | Seguir configurando el Clúster de Windows Failover |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Terminar la parte de documentación de zapier y pasarlo a limpio, después ayudar a Dani con UIPath studio sustituyendo |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Configuración de Apache Spark (Master y Worker) |
| **Daniel Torija Pérez** | Búsqueda de información de Scheduled Cron Jobs y prueba |
| **Joan Villafuerte Heras** | Creación programa en MacroCreator de automatización de proceso |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Continuamos buscando cómo probar el cluster realizado en ABC linux pero no encontramos casi nada. | 20/12/2022 |
| **Marco Batista Calado** | Continuamos buscando cómo probar el cluster realizado en ABC linux pero no encontramos casi nada. |
| **Abel Encinas Soriano** | **Ausente** |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | **Ausente** |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Finalizar la configuración de Apache Spark y prueba fallida |
| **Daniel Torija Pérez** | Ayudar a Joan con el programa de Macro Creator |
| **Joan Villafuerte Heras** | Terminar programa automatización de correo electrónico con MacroCreator y empezar con la documentación |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Muchos problemas para finalizar práctica ABC Linux. | 9/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Muchos problemas para finalizar práctica ABC Linux. |
| **Abel Encinas Soriano** | Continuación de Cluster FailOver |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | He repasado la documentación de automatización y he complementado un poco la información que hemos puesto |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Búsqueda de errores y corrección del fallo (Apache Spark) |
| **Daniel Torija Pérez** | Búsqueda y documentación de información |
| **Joan Villafuerte Heras** | Documentación del programa Macro Creator hecha |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Damos por finalizada la práctica sin resultado de éxito, pero con buen aprendizaje. | 10/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Damos por finalizada la práctica sin resultado de éxito, pero con buen aprendizaje. |
| **Abel Encinas Soriano** | Continuación de Cluster FailOver. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Búsqueda de información y ayuda a Joan |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | **Ausente** |
| **Daniel Torija Pérez** | Búsqueda de información |
| **Joan Villafuerte Heras** | Documentación de Macro Creator completada |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Búsqueda de información sobre automatización | 12/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Búsqueda de aplicaciones de automatización de tareas |
| **Abel Encinas Soriano** | Fallo y abandono del cluster FailOver |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Búsqueda de cluster entre HeartBeat y Kubernetes y preparación de máquinas |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Búsqueda de aplicaciones de automatización de tareas |
| **Daniel Torija Pérez** | Búsqueda de cluster entre HeartBeat y Kubernetes |
| **Joan Villafuerte Heras** | Instalación de heartbeat |
| **General** | Reunión de grupo tras finalizar 6 proyectos:   * Cambio de roles * Mostrar trabajo realizado * Lluvia de ideas |  |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Estudio de automatización de tareas en WIndows con VBS | 16/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Prueba de extensión de Chrome, llamada SELENIUM, prueba de envío de correo al listado de personas fallecidas. Principal problema: no encuentra donde rellenar los destinatarios. |
| **Abel Encinas Soriano** | Búsqueda de información sobre automatización en WIndows |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Ayuda en la configuración de Heartbeat |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Estudio de CRON, AT y pruebas Zapier |
| **Daniel Torija Pérez** | Ayuda en la instalación de Heartbeat. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Configuración del heartbeat, al aparecer un problema en la instalación se ha tenido que cambiar de máquina |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Prácticas de VBS para automatización de tareas | 17/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Búsqueda de más tipos de automatización. Comprensión de código python de automatización de correos y documentación. |
| **Abel Encinas Soriano** | **Ausente** |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Pruebas de ejemplos prácticos de Zapier orientado a empresas   1. Prueba de Base-Correo 2. Prueba de Youtube-Correo |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Pruebas de ejemplos prácticos de Zapier orientado a empresas.   1. Prueba de Base-Correo 2. Prueba de Youtube-Correo |
| **Daniel Torija Pérez** | Continuación de instalación de heartbeat, probando varias máquinas, pero la mayoría con fallos |
| **Joan Villafuerte Heras** | Instalación de heartbeat ahora en windows, ya que en las dos máquinas anteriores aparecían diversos errores que al arreglarse uno aparecia otro |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Búsqueda de información de automatización con Google Apps Script, en concreto, automatización de correos junto con pdf. Hemos conseguido realizar las hojas de cálculo de BBDD, y el pdf automatizado de nombres y dinero generado. | 20/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Búsqueda de información de automatización con Google Apps Script, en concreto, automatización de correos junto con pdf. Hemos conseguido realizar las hojas de cálculo de BBDD, y el pdf automatizado de nombres y dinero generado. |
| **Abel Encinas Soriano** | Documentar y explicar los programas de automatización de Cron,Crontab,AT y Anacron. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Terminar proyecto de zapier y realizar la instalación de una máquina linux virtual para heatbeat, así como empezar con la instalación de Heartbeat, hemos estado modificando los archivos para el correcto funcionamiento de Heartbeat. |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Administración y corrección de los documentos del trabajo. Búsqueda de información sobre instalación de aplicaciones automatizadas en Windows.Modificar directivas en el departamento. |
| **Daniel Torija Pérez** | Realizar la instalación de una máquina linux virtual para heatbeat, así como empezar con la instalación de Heartbeat, hemos estado modificando los archivos para el correcto funcionamiento de Heartbeat.  También he estado estructurando los documentos hechos y de planificación y revisiones. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Realizar la instalación de una máquina linux virtual para heatbeat, así como empezar con la instalación de Heartbeat, hemos estado modificando los archivos para el correcto funcionamiento de Heartbeat. Estado de la configuración: parte final |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados, programación, a punto de finalizarlo, por ahora prueba fallada. | 23/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados, programación, a punto de finalizarlo, por ahora prueba fallada. |
| **Abel Encinas Soriano** | Empezar con la documentación de programas para automatizar la instalación y configuración de aplicaciones o programas de Linux. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Hemos continuado con la instalación de heartbeat donde hemos he tenido que repetir desde el principio dado a que se nos ha corrompido la máquina y también hemos hecho un pequeño arreglo en ubuntu para la configuración de red |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Documentación y prácticas de instalación automatizada de programas en Windows (NINITE y CHOCOLATEY) |
| **Daniel Torija Pérez** | Continuamos con la instalación de heartbeat y luego he estado buscando otro cluster, y ahora estoy instalando Ganglia. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Otro intento para instalar heartbeat, en el primer intento hemos avanzado un pasito más pero la máquina a crasheado por lo que se ha tenido que reinstalar la máquina de nuevo, ahora por fin hemos avanzado otro paso, con un pequeño problema en la que no aparecia la configuración de red por lo que se ha tenido que gestionar con comandos, hasta que al final ha aparecido, solo falta configurar las tarjetas de red para intentar comprobarlo |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados, programación, tras varias pruebas funciona con éxito, nos falta documentarlo. | 24/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados, programación, tras varias pruebas funciona con éxito, nos falta documentarlo. |
| **Abel Encinas Soriano** | Continuar con la documentación de programas para automatizar la instalación y configuración de aplicaciones o programas de Linux. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Estamos con la instalación y conexión del cluster, ya que nos ha causado problemas a la hora de que se conectarse, y pues hemos hecho un repaso de las cosas que hechas anteriormente para poder localizar el fallo |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Terminar prácticas con CHOCOLATEY y estudiar un nuevo proyecto basado en Active Directory y automatización de tareas |
| **Daniel Torija Pérez** | Siguiendo con la instalación de Ganglia en kubuntu |
| **Joan Villafuerte Heras** | **Ausente** |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados →FINALIZADA;  Documentación de definición de Google Apps Script y de la práctica  Práctica de GAS - crear una app para buscar archivos en Drive. → COMENZADA; | 27/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Práctica de Google Apps Script - crear y enviar reportes automatizados →FINALIZADA;  Documentación de definición de Google Apps Script y de la práctica  Práctica de GAS - crear una app para buscar archivos en Drive. → COMENZADA; |
| **Abel Encinas Soriano** | Finalizar la documentación y práctica de Flatpak. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | He intentado que haya conexión entre los dos nodos de los cluster que tenemos, a lo que no hemos sido capaces de hacerlo, por lo que he optado por repetir el proceso, basándonos en otros videos y ver si en ellos podemos encontrar la razón de los fallos |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Instalación de Dominio en WS 2016 y estudio para automatizar tareas de Active Directory |
| **Daniel Torija Pérez** | He seguido con la instalación de Ganglia, pero ha sido fallida.  He vuelto a instalarlo y configurar otra vez de nuevo y ha vuelto a dar fallos. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Ayuda en la instalación del cluster por la falla en los nodos de red, con la repetición del proceso |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Práctica de GAS - crear una app para buscar archivos en Drive. → FINALIZADA; Damos por acabada la sección de GAS en AUTOMATIZACIÓN. | 30/1/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Práctica de GAS - crear una app para buscar archivos en Drive. → FINALIZADA; Damos por acabada la sección de GAS en AUTOMATIZACIÓN. |
| **Abel Encinas Soriano** | Finalizar la documentación y práctica de Snapcraft y ayuda a realización de práctica de automatización de programas de en un Active DIrectory. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Volvimos a probar la instalación del heartbeat, pero volvió a dar fallos.  Y hemos probado otro programa que se llama Rocks y hemos instalado y queda ahora la configuración. |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Pruebas con la instalación automatizada de programas en un Active Directory (ciertos fallos) |
| **Daniel Torija Pérez** | Volvimos a probar la instalación del heartbeat, pero volvió a dar fallos.  Y hemos probado otro programa que se llama Rocks y hemos instalado y queda ahora la configuración. |
| **Joan Villafuerte Heras** | **Ausencia por examen** |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Probar máquinas nodo del cluster de Rock, nos resulta un error, creemos que posiblemente sea por los fallos de red que está habiendo hoy en el centro, por lo que el próximo día continuamos. | 03/02/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Probar máquinas nodo del cluster de Rock, nos resulta un error, creemos que posiblemente sea por los fallos de red que está habiendo hoy en el centro, por lo que el próximo día continuamos. |
| **Abel Encinas Soriano** | Ayuda a la realización de la práctica de cluster de Rock. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Prueba de máquinas de nodos con el cluster Rocks, ayuda con la instalación a los compañeros del grupo y problemas varios con uno de los nodos por problemas de conexión |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Terminar la práctica de instalación automatizada con Active Directory. Cambiamos el enfoque, nos centramos en el cluster |
| **Daniel Torija Pérez** | Evaluar y corregir los cambios referentes al cluster Rock. Explicar instalación a el resto del grupo. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Apoyo con la gestión del cluster Rocks por problemas con uno de los nodos con el fin de reinstalarlo |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |

| **Rubén Agyakwa Delgado** | Intento instalación de nodos de práctica ROCK (nos vemos a falta de espacio) | 06/02/2023 |
| --- | --- | --- |
| **Marco Batista Calado** | Informarme de otras prácticas de compañeros, e intento de instalación de nodos de práctica ROCK (nos vemos a falta de espacio). |
| **Abel Encinas Soriano** | **Ausente** |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Estudio del cluster de ROCKS e intentar arreglar el problema de conexión que llevábamos varios días con el, hemos tenido que repetir el proceso de instalación para ver si podemos encontrar el fallo. |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Estudio sobre el cluster Rocks y prueba de creación de un nuevo frontline. Verificar la configuración del cluster. |
| **Daniel Torija Pérez** | Estudio del cluster de ROCKS e intentar arreglar el problema de conexión que llevábamos varios días con el, hemos tenido que repetir el proceso de instalación para ver si podemos encontrar el fallo. |
| **Joan Villafuerte Heras** | **Ausente por recuperación** |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Busqueda de información para tareas automatizadas en el cluster ROCKS | 07/02/2023 |
| **Marco Batista Calado** | **Ausente** |
| **Abel Encinas Soriano** | Intento de instalación y configuración del nodo de ROCKS. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Hemos continuado con la instalación de ROCKS a lo que hemos llegado a que el maestro pille los nodos, pero estos solo se instalan y se reinstalaron, y hemos llegado a la conclusión de que no podíamos y vamos a reintentar desde otro cluster |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Replantear las prácticas de clústeres y repetir dichas prácticas para Windows y LInux |
| **Daniel Torija Pérez** | Tras volver a intentar conectar los nodos en ROCKS, se da por perdido y se volverá a intentar con otros anteriores clusters y ver si funciona o no. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Intento de instalación del cluster ROCKS, además de busqueda de las funciones que tiene para poder realizarlas, al ver que no se avanzaba en el apartado de los clusters se decidió volver a probar el cluster failover en un ordenador sin usuario |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** |  | 10/02/2023 |
| **Marco Batista Calado** |  |
| **Abel Encinas Soriano** |  |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Instalación de failover, puesta a punto de la maquina y su preparación |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | ¡Día de descanso! |
| **Daniel Torija Pérez** | Instalación de failover. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Instalación failover y configurar el nuevo ordenador ya que no se había utilizado |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** |  | 13/02/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Revisión de documentación, organización de índices, presentación y otros ámbitos que quedan por finalizar. |
| **Abel Encinas Soriano** | Planificación,organización y realización del índice para la entrega de la documentación y de la presentación. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Configuración FailOver en un nuevo intento, se ha hecho desde el nuevo ordenador y hemos podido iniciar el proceso de instalación |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | **Ausente** |
| **Daniel Torija Pérez** | Planificación,organización y realización del índice para la entrega de la documentación y de la presentación. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Configuración FailOver en un nuevo intento, se ha hecho desde el nuevo ordenador con la configuración de dominio e instalación de servicios, nuevamente ha dado problemas a la hora de configurarlo |

| **Miembros del grupo** | **Tareas** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| **Rubén Agyakwa Delgado** | Planificación y aporte de ideas para la realización de la presentación para la exposición. | 17/02/2023 |
| **Marco Batista Calado** | Planificación y aporte de ideas para la realización de la presentación para la exposición. |
| **Abel Encinas Soriano** | Planificación y aporte de ideas para la realización de la presentación para la exposición. |
| **Jerome-Paul Gamboa Cuison** | Búsqueda de la información para la realización del documento compartido. |
| **Enrique González de Anleo Aliaga** | Planificación y aporte de ideas para la realización de la presentación para la exposición. |
| **Daniel Torija Pérez** | Terminar el documento de la información. |
| **Joan Villafuerte Heras** | Añadir información al documento compartido. |