Windows yP3: cluster de servidores y automatización de tareas

Conseguir que varios ordenadores trabajen en una misma tarea (servidor web, bitcoin, ...) herramientas de automatización de tareas y/o scripts

| **Plantilla Planificación** | | |
| --- | --- | --- |
| **Equipo: G1** | | **Fecha: 12/12/2022** |
| Objetivos:   * *Estudio de investigación de cluster y automatización de tareas (Selenium,Zapier,CRON y AT)* | Tareas:   * Tomamos la estructura de [2-2-2-SM] o [3-3-SM] con un SM (SCRUM Master) rotativo. * Para Windows estudiaremos programas como Power Automate Desktop, Macro Express, RoboTask, AutoHotkey e incluso trabajar con las tareas o los scripts del propio sistema operativo. * Para Linux estudiaremos programas como Cron, AutoKey,automation anywhere * Para los clusters estudiaremos el funcionamiento de ultramonkey, OpenMosix, Apache Spark, sistema ABC GNU/Linux | |
| **Equipo: G1** | | **Fecha: 13/12/2022** |
| Objetivos:   * *Plasmación de la información investigada y comienzo de prácticas* | Tareas:   * Práctica de clusters: Apache Spark (documentación relacionada) y documentación de clusters. * Práctica Macro Creator, documentación de automatización, y más búsqueda de herramientas. | |
| **Equipo: G1** | | **Fecha: 16/12/2022** |
| Objetivos:   * *Instalación de programas y continuación de búsqueda de información* | Tareas:   * Práctica de clusters: Apache Spark (documentación relacionada) y documentación de clusters. * Práctica Macro Creator, documentación de automatización, y más búsqueda de herramientas. * Práctica UIPath Studio X:documentación de automatización * Practica ABC/LINUX:Busqueda de informacion y comienzo de práctica * Plasmación de información de cluster y de toda la información de Apache Spark (terminadas ambas) | |
| **Equipo: G1** | | **Fecha: 19/12/2022** |
| Objetivos:   * *Probar los programas que hemos instalado (Apache Spark, Failover Cluster, ABCLinux) además de Zapier, Upath, MacroCreator* | Tareas:   * Apache Spark: Probar el programa y documentar su funcionamiento. * Failover Cluster: Probar su funcionamiento para ver sus posibilidades. * ABCLinux: Ejecutar el programa para realizar pruebas y documentar que ofrece * Uipath: Comienzo de la práctica para probarlo y documentar sus funciones * Zapier: Finalizar la documentación ya que se ha realizado una prueba del programa | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 20/12/2022** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Probar los programas que hemos instalado (Apache Spark, Failover Cluster, ABCLinux) además de Zapier, Upath, MacroCreator* | Tareas:   * Apache Spark: Siguiendo con el Programa * Failover Cluster: Siguiendo con el Programa * ABCLinux: Ejecutar el programa para realizar pruebas * Macro Creator: Seguir probando el programa | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 09/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Seguir realizando y documentando las prácticas (Apache Spark, Failover Cluster, ABCLinux) además de Zapier, Upath, MacroCreator).* | Tareas:   * Apache Spark: Siguiendo con el Programa * Failover Cluster: Siguiendo con el Programa * ABCLinux: Ejecutar el programa para realizar pruebas * Macro Creator: Seguir probando el programa | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 10/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Terminar los programas y la comprobación de ABCLinux.* * *Documentar el apartado de Pulover’s Macro Creator* | Tareas:   * ABCLinux: Terminar y realizar las comprobaciones del programa * Macro Creator: Terminar de documentar y realizar unas últimas pruebas | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 13/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Cambio de punto de vista y plantear un nuevo proyecto* | Tareas:   * Búsqueda de un cluster sólido y aplicaciones para automatización | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 13/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Instalación del Heartbeat* * *Búsqueda de información de aplicaciones de automatización en las empresas* | Tareas:   * Información e instalación de Heartbeat * Información de tareas automatizadas | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 17/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Realizar los ejemplos prácticos de automatización orientados a empresas* * *Instalación y configuración de Heartbeat* | Tareas:   * Prácticas de automatización con Zapier y VBS * Instalación y configuración de Heartbeat | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 20/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Realizar los ejemplos prácticos de automatización orientados a empresas con VBS* * *Estudio para automatizar la instalación de aplicaciones en Windows* * *Instalación y configuración de Heartbeat* | Tareas:   * Prácticas de automatización con VBS * Instalación y configuración de Heartbeat * Documentación para la instalación de aplicaciones en Windows de forma automatizada | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 23/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Realizar los ejemplos prácticos de automatización orientados a empresas con Google Apps Script* * *Estudio para automatizar la instalación de aplicaciones en Windows* * *Instalación y configuración de Heartbeat* | Tareas:   * Prácticas con Google Apps Script * Instalación y configuración de Heartbeat * Documentación para la instalación de aplicaciones en Windows de forma automatizada (herramientas) | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 24/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Acabar Google Apps Script* * *Estudiar cómo automatizar la instalación de aplicaciones en Linux* * *Terminar configuración de Heartbeat* | Tareas:   * Últimas pruebas de Google Apps Script * Configuración de Heartbeat * Documentación para la instalación de aplicaciones en Linux de forma automatizada (herramientas) | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 27/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Acabar Google Apps Script* * *Estudiar cómo automatizar la instalación de aplicaciones en Linux* * *Terminar configuración de Heartbeat* * *Práctica de automatización con Active Directory* | Tareas:   * Últimas pruebas de Google Apps Script * Configuración entre nodos (Cluster Heartbeat) * Documentación para la instalación de aplicaciones en Linux de forma automatizada (herramientas) * Instalación de dominio para automatización con Active Directory * Instalación de FlatPack | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 27/1/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Acabar Google Apps Script* * *Terminar configuración de Heartbeat* * *Práctica de automatización con Active Directory* | Tareas:   * Configuración entre nodos (Cluster Heartbeat) * Pruebas prácticas con automatización en Active Directory | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 03/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Acabar práctica de Active Directory* * *Estudiar la automatización con Rocks* | Tareas:   * Estudiar y documentar la automatización con el cluster Rocks | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 06/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Estudiar la automatización con Rocks* | Tareas:   * Estudiar y documentar la automatización con el cluster Rocks | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 06/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Estudiar la automatización con Rocks* * *Buscar otro cluster* | Tareas:   * Estudiar y documentar la automatización con el cluster Rocks * Estudiar otra vez clústeres de Windows | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 10/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Estudiar la automatización con Failover* | Tareas:   * Estudiar automatización con Failover | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 13/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos:   * *Estudiar la automatización con Failover* * *Crear la documentación a entregar y la presentación a exponer.* | Tareas:   * Estudiar automatización con Failover * *Creación del índice para la presentación y documentación.* | |

| **Equipo: G1** | | **Fecha: 17/02/2023** |
| --- | --- | --- |
| Objetivos: | Tareas:   * Terminar la documentación de los clusters y automatización. * *Crear una presentación en Google Powerpoint para la exposición del*   *Lunes 20.* | |