**Evaluación Parcial 2**

**“Interacción con API, Jenkins”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sigla** | **Nombre Asignatura** | **Tiempo Asignado** | **% Ponderación** |
| **CDI0101** | **CCAN DEVNET** | **120 minutos** | **33** |

1. **Instrucciones para el/la estudiante**

|  |
| --- |
| Esta es una evaluación que corresponde a una evaluación práctica sin presentación y tiene un 33**%**deponderaciónsobre la nota final de la asignatura.  El **tiempo** para desarrollar esta evaluación es de **120 minutos** y se realiza de manera **Grupal** en **laboratorio respectivo.** Para el desarrollo de esta evaluación requiere el uso de máquina virtual DEVASC.  **Contexto:**  La empresa “DRY7122 S.A” se encuentra en proceso de evaluación tecnológica, donde buscará migrar equipos de conectividad antiguos por versiones más actualizadas. Por otro lado, se han enterado de que muchos de estos cambios involucran la automatización y la integración de la programación, por lo cual antes de hacer este cambio necesitan nivelar el conocimiento de los administradores de red en esta temática para luego proceder con el cambio respectivo.  **Instrucciones Generales:**   * Esta evaluación se realiza de manera Grupal. * En un documento Word deben hacer capturas de pantallas, el cual debe aparecer fecha y hora, donde debe abordar el requerimiento planteado, además de una breve descripción de lo realizado ahí. * Es importante que guarden sus avances cada 5 minutos. * Una vez finalizada la evaluación deberán adjuntar el documento realizado en formato Word el cual debe ser adjuntado a través de la actividad AVA respectiva.   **Requerimientos:**   * **Docker y CI/CD**   **Utilizando máquina virtual DEVASC deberá realizar lo siguiente:**   * En el directorio **Jenkins/sample-app** deberá utilizar comando respectivo para almacenar todos los archivos en el actual directorio. * Generar un git commit **Docker y CI/CD** * Deberá cambiar el puerto de aplicación web de muestra, el cual deberá ser el 8888 * Realizar la instalación del Docker Jenkins y configuración inicial de la aplicación respectiva. * Generar un trabajo con su nombre, el cual debe estar asociado al repositorio de GitHub. * Configurar el trabajo creado que permita ejecutar y compilar el script para la puesta en funcionamiento de la página web de muestra. * Validar que la página web de muestra esté disponible utilizando el puerto solicitado. * **Cree un primer trabajo en jenkins, el cual tenga el nombre de un alumno, en la segunda parte cree un nuevo trabajo para probar su aplicación de muestra en cual tenga el nombre de otro alumno.** * Revisar que los archivos del directorio actual en que trabajó con Jenkins se encuentren respaldado en repositorio de GitHub. |