|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dat Datos Generales de la sesión** | | | | | |
| **Semana #:** | | 1 | | | |
| **Profesor o experto que imparte la sesión:** | | Adolfo Centeno Tellez | | | |
| **Objetivos de aprendizaje de la sesión** | | Introduccion a la materia, conectividad a servidor de trabajo, repaso de Linux y Docker | | | |
| **Contenido de la sesión** (Listar los contenidos que se abordan) | | - Conectividad con SSH a servidor  - Repaso de comandos básicos de Linux  - Introduccion a Docker | | | |
| **Preparación del profesor** | | Hacer pruebas en Zoom  Revisar fechas de las actividades  Probar Servidor con SSH, instalación de Docker | | | |
| **Preparación del alumno** | |  | | | |
| *Secuencia Didáctica*  *[Agregue tantas filas como sea necesario para colocar una actividad por fila.]* | | | | | |
| **Momento** | **Descripción de lo que se hará en cada momento** | | **Interacción / trabajo activo del alumno** | **Tiempo estimado** | **Recursos requeridos** *[Videos, apoyos ppt, ligas url, material físico, software, etc.]* |
| **Inicio** | Bienvenida a la Sesión  Tomar lista | |  | 5 min |  |
| Comentar sobre el plan de la sesión. | |  | 5 min |  |
| **Desarrollo** | Mar  Conectividad con SSH a servidor Centos | | - Presentacion Profesor y alumnos ( 30m )  - Presentacion de syllabus (30m)  - Probar conectividad con SSH a servidor (40m)  $ ssh-keygen –t rsa –f <user> -C <user>  $ ssh -i <filekey> <user>@104.198.244.0 | 100m | **Recursos**   * **Carpeta ssh con keys para cada usuario** * **Excel con nombres de usuario** |
| Mie  Repaso de comandos linux | | - Practicar principales comandos en Linux en Centos 7 (50m)  - Realizar lectura de conceptos de Docker (docker\_intro.pdf) (55m) | 100m | Recursos   * linuxcommands.pdf   **- vi-editor.pdf** |
| Vie  Instalacion de docker e introduccion | | - Realizar laboratorio de Docker  ( dockerlab.pdf ) (60m)  - Crear cuenta en (40m) <https://hub.docker.com/>  - Login con docker  - Subir images a docker hub | 100m | **Recursos**  **- Instalacion de docker**  <https://docs.docker.com/engine/install/centos/>  **- docker\_intro.pdf**  **- dockerlab.pdf** |
| **Tarea** | | * Crear una pagina simple index.html y publicarla en un Contenedor Docker con Apache en el puerto especificado en el servidor Centos. Subir a repositorio ScreenShot de:   $ *curl localhost:xxxx* |  |  |
| **Cierre** | Resolver dudas de temas vistos | |  | 5 min |  |
| **Evaluación de clase**  ¿Se requiere evaluar algo dentro de la clase? ¿Cómo se evaluaría? ¿Hay productos que resulten en un entregable de la sesión? ¿Cuándo y cómo se esperaría la entrega de estos productos? ¿Quién y cómo se evalúan estos entregables? | | | | | |
| En esta sesión se debe enviar evidencias de las practicas realizadas | | | | | |
| **Observaciones para el profesor impartidor (Notas de enseñanza)** | | | | | |
| Asegurarse que quedan muy claras las reglas del nuevo modelo de impartición.  Reforzar la importancia de estar al pendiente del medio de comunicación que se haya decidido utilizar. | | | | | |
| **Aprendizaje supervisado** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Aprendizaje activo** | | | | | |
|  | | | | | |