

Actividad Práctica DAW - Primera Parte (6 puntos)

Elaborar un **documento pdf** en forma de manual, incluyendo capturas donde se pueda apreciar que el documento ha sido realizado por tí (login del aula virtual).

En dicho documento se debe reflejar la instalación y configuración de :

- Un servidor DNS bajo Linux, con dos zonas una directa y otra inversa.
 - **Zona directa.** Atenderá al dominio **practicadaw.net**. Teniendo en cuenta que en nuestra red existirán 3 PCs, deberá registrarse en la base de datos las IPs correspondientes con los nombres pc1.practicadaw.net (el propio servidor dns) , pc2.practicadaw.net y pc3.practicadaw.net
 - **Una zona inversa**, de forma que cuando consultemos las IPs de los PCs de nuestra red nos pueda devolver sus nombres. por ejemplo: 10.10.10.1 corresponde a pc1.practicadaw.net, 10.10.10.2 a pc2.practicadaw.net , etc...

Se pide incluir en el documento:

- Proceso de instalación y configuración del servidor DNS con las dos zonas
- Verificación desde el propio PC (servidor DNS) con el comando **dig** de que las dos zonas funcionan correctamente.
- Verificación desde otro de los PCs de la red de que las dos zonas funcionan correctamente

Segunda Parte (4 puntos)

Gestión de repositorios con gitHub. Accede con tu cuenta a gitHub (si no dispones de una, create una nueva). Para la resolución de este ejercicio se pide generar un documento donde hay que indicar para cada apartado (en el caso que proceda), los comandos usados desde la terminal ***** , y las capturas de pantallas****** correspondientes (cuando esté indicado). Realiza los siguientes apartados:

1. Crea un nuevo proyecto con GitHub llamado **"AP04DAW_nombre_apellido"** con tu nombre y apellido. Por ejemplo para Juan López será AP04DAW_Juan_Lopez.
2. Edita el archivo Readme.me e incluye la siguiente información: "Actividad Práctica Tercer Trimestre". Actualiza los cambios en el servidor******
3. Desde una terminal en linux, clona tu repositorio en local y añade el documento de texto o pdf del apartado anterior a tu repositorio. Realiza un commit y sube los cambios al proyecto principal (origin) de GitHub. *** _ ****
4. **Etiqueta** el proyecto como "versión 1 - AP" desde el terminal y actualiza los cambios en el servidor *** _ ****
5. Busca el proyecto **daw_ejercicio_github** y realiza un **fork** de dicho proyecto. ******
6. Clona localmente el repositorio. *****
7. (Antes de realizar los siguientes cambios, asegúrate que tienes el proyecto actualizado en tu fork, sigue las instrucciones de esta web: [aquí](#) o [esta](#)) - **No realizar en la AP**
8. Crea cambios en una rama distinta ([ver apdo. 6.2](#)) , editando el archivo README.me incluyendo tu nombre y un comentario. Genera un nuevo documento llamado nombre_apellidos.txt en local. (poniendo tu nombre y apellidos, p ejemplo juan_lopez.txt) *****

9. Sube los cambios a tu repositorio público (la copia fork, incorporando esa nueva rama).*****
10. Dentro de GitHub realiza una solicitud de integración (**pull request**) de la rama donde se ha hecho tus modificaciones con la rama master del proyecto original. ******