INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACION DEL EXAMEN

* El examen debe ser realizado en la el ordenador asignado al alumno/a en el aula P7
* Al final del examen el alumno debe entregar al profesor los ficheros necesarios para resolver cada pregunta, así como un volcado del histórico completo de comandos que se han ejecutado en el intérprete de comandos (historico.txt)
* Los ficheros que entregará el alumno como solución del examen, estarán clasificados en directorios (un directorio por pregunta). El profesor indicará al alumno donde debe enviar la solución del examen
* El alumno tendrá acceso a internet, así como a su VPS asignado en OVH. No podrá acceder a los VPS de otros compañeros (dicho acceso podrá ser penalizado con la suspensión de su examen)

**El alumno comenzará el examen limpiando el histórico de comandos de su máquina local del aula P7**

PREGUNTAS

1. [0,5p] Instalar Apache y PHP
2. [1p] Crear un sitio virtual llamado olimpo (/var/www/olimpo). Asignar como propietario de ese directorio, el usuario que use el alumno en Ubuntu (no tocar el grupo). El puerto de escucha será el 81. Configurar apache para servir por defecto index.php. Configurar la máquina local para resolver olimpo. ¿Cuál es la URL para acceder a la página de inicio del sitio web **olimpo**?
3. [1p] Crear una base de datos llamada **tienda**. Crear una tabla llamada **animales** (alias, peso). Crear un usuario llamado **propietario** que tendrá todos los privilegios sobre **tienda**. Crear un usuario llamado **cliente** que tenga únicamente privilegio de lectura sobre **tienda**
4. [2p] Crear un directorio llamado **form** en /var/www/olimpo. En dicho directorio **form**, crear un formulario que solicite usuario y contraseña para acceder a la base de datos **tienda** que invoque a un *script* PHP que permita modificar el peso de todos los animales cuyo alias empiece por **a** (en minúsculas) según el peso introducido por el usuario en el formulario. Demostrar que el usuario **propietario** tiene privilegios para realizar tal acción mientras que el usuario **cliente** no.
5. [2p] Crear 3 usuarios en Apache llamados mazinguerz, afrodita y baronashler. Usar un fichero .htaccess para permitir el acceso al directorio **form** del sitio virtual olimpo (/var/www/olimpo/form) a todos los usuarios validados excepto para el usuario **baronashler. EJEMPLO.**
6. [0,5p] Captura de pantalla de la ventana del navegador donde se vea la URL solicitada y la cabecera correspondiente a la autorización del usuario **mazinguerz**
7. [1,5p] Sentencia para visualizar el usuario y contraseña enviado en la cabecera de autorización de la pregunta anterior. ¿Desencriptación o decodificación? Justifica tu respuesta. **EJEMPLO**
8. [1,5p] Instalar y configurar el módulo de Apache 2 para mostrar el estado del servidor. Sólo podrá ver el estado el usuario **mazinguerz** desde la máquina local. **EJEMPLO.**

1EV (RECUPERACION)

1. [3,5p] Instalación de Apache
2. [5p] Ejemplos de 5 directivas de Apache
3. [1,5p] Enumera 3 variables de entorno de Apache