

Examen DAW T2

Puntos:

- 2 cron
- 3 rewrite
- 3 moodle
- 2 proxy-inverso

cron

Monitorización de recursos:

Estás teniendo problemas en un servidor y como medida temporal quieres almacenar cada cierto tiempo el uso de memoria y de disco. Utiliza crontab para monitorizar estos recursos.

Para memoria usa el comando siguiente y redirige su salida:

```
free -mh
```

Para disco usa el comando siguiente y redirige su salida:

```
df -h
```

Cron hará lo siguiente: cada 2 minutos escribira en /tmp/mem.txt la memoria usada, esta información se irá **acumulando**. Lo mismo hará con el espacio de disco usado pero cada minuto en el fichero /tmp/disco.txt

Cada 10 minutos se moverán los ficheros a:

/home/usuario/análisis/tipodato_YYYY-MM-DD-HHmm.txt.

Es decir, tendremos dos ficheros cada 10 minutos. Haz este ejercicio el primero si quieres verificar que funciona.

Pista: puedes poner todas las líneas cron que quieras

```
date +%Y-%m-%d-%H%M
```

Entrega:

- El fichero cron con los comandos y un zip con algunos ficheros generados.

rewrite

Las funciones están en el fichero adjunto. No pierdas el tiempo programando.

Crea los siguientes php y desplégalos en un virtualserver con ServerName e2.jdl.examen (jdl son tus iniciales)

```
intercala.php?s1=algo&s2=olga  
cifra.php?msg=hola&n=3  
descifra.php?msg=krod&n=3
```

Haz una reescritura de las urls obteniendo las siguientes urls:

```
/intercala/algo/olga/  
/cifra/hola/3/  
/descifra/krod/3/
```

NOTA: el intercalado produce *aollggoa*

Entrega:

- virtualhost
- ficheros php
- pantallazo de cada página funcionando

moodle

Despliega un moodle en tu servidor, haz una captua de pantalla de las configuraciones y del moodle funcionando.

Nombre del aula: daw.jdl.examen

NOTA:jdl son tus iniciales.

La base de datos contendrá también tus iniciales y los directorios contendrán también tus iniciales.

proxy inverso

Crea dos proxys inversos a los anteriores sitios:

- reverse-rewrite.com apuntará al ejercicio de rewrite
- reverse-moodle.com apuntará al Moodle

Entrega:

- los virtualhost