

# Enunciados taller de Shell Script

1. Realizar un script llamado **'01-hola-mundo.sh'** que muestre por pantalla "Hola mundo!".
2. Ídem pero que en vez de "mundo" muestre los parámetros introducidos (**'02-hola-parametros.sh'**).
3. Ídem y que además verifique que al menos hayamos introducido un parámetro (**'03-hola-al-menos-1-parametro.sh'**).
4. Ídem y que además separe cada argumento por ", " (**'04-hola-parametros-separados.sh'**).
5. Ídem y que además en caso de error muestra una ayuda (**'05-hola-con-ayuda.sh'**).
6. Ídem y que además verifique que sean usuarios conectados al sistema (**'06-hola-usuario.sh'**).
7. Realizar un script llamado **'07-usuarioconectado'** que retorna un SI si el primer parámetro coincide con algún usuario conectado o NO en caso contrario.
8. Modificar el fichero **'.bashrc'** para modificar el PATH y añadir la carpeta de estos ejercicios. Para ello añade la siguiente línea: **export PATH=\$PATH:~/ruta\_carpeta\_taller"**
9. Modificar el script **'06-hola-usuario.sh'** para que llame a 'usuarioconectado' y renombralo como **'09-hola-usuario.sh'**.
10. Realizar a mano un fichero **'10-notas.csv'** con los siguientes datos:

Pepito	3.1	4.4	5.7
Fulanito	4.2	6.5	8.8
Menganito	5.3	5.6	5.0

11. Realizar un fichero **'11-notas.awk'** y su correspondiente interfaz **'11-notas.sh'** para que al final obtengamos algo parecido a esto:

NOMBRE	EX1	EX2	EX3	MED	APTO
Pepito	3.1	4.4	5.7	4.4	NO
Fulanito	4.2	6.5	8.8	6.5	SI
Menganito	5.3	5.6	5.0	5.3	SI
TOTAL	4.2	5.5	6.5	5.4	2

12. Realizar un demonio llamado **'12-alerta'** que escriba la fecha cada X segundos en un log llamado **'~/12-alerta.log'**.
13. Realizar las interfaces del demonio **'12-alerta'** con las opciones básicas: start, stop, restart y status y llamarlo **'13-servicio-alerta.sh'**.
14. Crear un script llamado **'14-array.sh'** que declare un array, lo rellene con datos y luego itere sobre el mismo para mostrar los datos.
15. Realizar a mano un fichero **'15-roles.csv'** con los siguientes datos:

Pepito:	Jefe,Sistemas
Fulanito:	Jefe,Desarrollo
Menganito:	Operario,Sistemas,Desarrollo

16. Realizar un script '**16-roles-sin-awk.sh**', que, sin utilizar awk, al final obtengamos algo parecido a esto:

Desarrollo

-> Fulanito Menganito

Operario

-> Menganito

Sistemas

-> Pepito Menganito

Jefe

-> Pepito Fulanito

17. Realizar un fichero '**17-roles.awk**' y su correspondiente interfaz '**17-roles-con-awk.sh**' para que al final obtengamos lo mismo que el ejercicio anterior.