

# ACTIVIDAD 2 TEMA 5

Lenguaje de Marcas

Daw1

Andrés de Uña Fontana

**Sumario**

1.Cambiar contraseña de usuario ..... 2

    1.Cambiar contraseña de usuario..... 2

**1.Cambiar contraseña de usuario**

```
miadmin@miadmin-VirtualBox:/$ sudo passwd user1
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
miadmin@miadmin-VirtualBox:/$
```

1. Los elementos de cada coche.

```
/garaje/coches/coche|
```

1. 1234A P01 Seat Leon 1.6 TDI Gris  
125000
2. 4444B P02 Seat Altea XL Oro 90000
3. 1233A P03 Seat Ibiza 1.4 TDI Rojo  
145000
4. 0011A P04 Volkswagen Golf 1.6 TDI  
Negro 220000
5. 1100B P05 Volkswagen Polo 1.2 Advan  
Rojo 300000
6. 1001A P05 Renault Clio Authentique  
1.3 Rojo 10000
7. 1222C P06 Renault Megane Berlina GT  
Acero 240000
8. 2211C P07 Ford Konnect Combi Marino  
312000
9. 1234C P08 Ford Ranger Verde 125600

2. Los elementos de cada reparación.

```
/garaje/reparaciones/reparacion|
```

1. 1234A Fallo elevalunas 2013/06/03  
2013/06/03 2
2. 4444B Cambio aceite 2013/06/03  
2013/06/04 1
3. 4444B Cambio neumaticos 2013/06/03  
2013/06/04 2
4. 0011A Cambio rueda 2013/06/04  
2013/06/04 1
5. 1100B Fallo encendido 2013/06/04  
2013/06/06 20
6. 1001A Cambio aceite 2013/06/05  
2013/06/05 1
7. 1222C Fallo electrico 2013/06/06  
2013/06/08 10
8. 2211C Cambio rueda 2013/06/06  
2013/06/06 2
9. 1234C Cambio aceite 2013/06/07  
2013/06/07 1

3. El contenido de La matrícula de los coches.

```
//matricula/text()
```

1. 1234A
2. 4444B
3. 1233A
4. 0011A
5. 1100B
6. 1001A
7. 1222C
8. 2211C
9. 1234C
10. 1234A
11. 4444B
12. 4444B
13. 0011A
14. 1100B
15. 1001A
16. 1222C
17. 2211C
18. 1234C

4. Todos los nodos (elementos y contenido) de los coches de la marca Renault.

```
/garaje/coches/coche[marca="Renault"]
```

1. 1001A P05 Renault Clio Authentique  
1.3 Rojo 10000
2. 1222C P06 Renault Megane Berlina GT  
Acero 240000

5. Todos los nodos de los coches de más de 200000 km. Meter node en y 4,5

```
//coche[km>200000]/node()|
```

1. 0011A
2. P04
3. Volkswagen
4. Golf 1.6 TDI
5. Negro
6. 220000
7. 1100B
8. P05
9. Volkswagen
10. Polo 1.2 Advance
11. Rojo
12. 300000
13. 1222C
14. P06
15. Renault
16. Megane Berlina GT
17. Acero
18. 240000
19. 2211C
20. P07
21. Ford
22. Konnect Combi
23. Marino
24. 312000

6. El contenido del color del coche de matrícula 1234C.

```
/garaje/coches/coche[matricula="1234C"]/color|
```

1. Verde

7. El contenido de la descripción de las reparaciones realizadas al coche de matrícula: 4444B.

```
/garaje/reparaciones/reparacion[matricula="4444B"]/descripcion
```

1. Cambio aceite
2. Cambio neumaticos

8. El contenido de la descripción de la reparación de código J0005.

```
//reparacion[@codigo="J0005"]/descripcion/text  
(
```

## 1. Fallo encendido

9. Suma de las horas invertidas reparando coches.

```
sum(//horas)
```

Non-standard output:  
40

10. Número de coches en el documento.

```
count(//coche)
```

Non-standard output:  
9

11. Selecciona todos los elementos del primer coche.

```
//coche[1]/*
```

1. 1234A
2. P01
3. Seat
4. Leon 1.6 TDI
5. Gris
6. 125000

12. Selecciona todos los elementos de la última reparación.

```
//reparacion[last()/*
```

1. 1234C
2. Cambio aceite
3. 2013/06/07
4. 2013/06/07
5. 1

13. Selecciona todos los elementos del coche de la marca Seat con color Rojo.

```
//coche[marca="Seat"][[color="Rojo"]
```

1. 1233A P03 Seat Ibiza 1.4 TDI Rojo  
145000

14. Propietario del coche modelo Polo 1.2 Advance. CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (1 Curso) LENGUAJE DE MARCAS Hoja 2. Ejercicios de Xpath

```
//coche[modelo="Polo 1.2 Advance"]/propietario
```

1. P05

15. Contenido de la descripción de las reparaciones realizadas con fecha de entrada 2013/06/06.  
añadir text()

```
//reparacion[fecha_entrada="2013/06/03"]/descripción
```

1. Fallo elevalunas
2. Cambio aceite
3. Cambio neumaticos

16. Seleccionar los coches rojos y grises.

```
//coche[color="Rojo"]|//coche[[color="Gris"]
```

```
1. 1234A P01 Seat Leon 1.6 TDI Gris
   125000
2. 1233A P03 Seat Ibiza 1.4 TDI Rojo
   145000
3. 1100B P05 Volkswagen Polo 1.2 Advance
   Rojo 300000
4. 1001A P05 Renault Clio Authentique
   1.3 Rojo 10000
```

17. Número de coches que entraron a reparar el 2013/06/03.

```
count(//reparacion[fecha_entrada="2013/06/03"]
)
```

18. Contenido del modelo del propietario P01.

```
//coche[propietario="P01"] /modelo/text()
```

```
1. Leon 1.6 TDI
```

19. Código de la reparación con fecha de entrada 2013/06/03.

```
//reparacion[fecha_entrada="2013/06/03"]/@codigo
```

```
1. J0001
2. J0002
3. J0003
```

20. Suma de las horas de reparación del coche de matrícula 4444B.

```
sum(//reparacion[matricula="4444B"]/horas
```

21. Matrícula de los coches marca Ford y Volkswagen

```
//coche[marca="Ford"]/matricula | /coche[marca="Volkswagen"]/matricula
```



1. 2211C

2. 1234C

adicional

seleccionar matricula que tengan la letra A

```
//coche[substring(matricula,5)“A”]/matricula/text()
```