

# **EXPRESIONES REGULARES**

## **Sumario**

1. Directorios en /www/ cuyo nombre consista en tres dígitos.....	3
2. Ficheros: *.gif, *.jpeg, *.jpg, *.png.....	3
3. Escribe una directiva para redireccionar todos los GIF a ficheros JPEG en otro servidor.....	3
4. Números enteros y decimales.....	3
5. Números de teléfono en el formato Americano: 123-123-1234.....	3
6. Palabras.....	4
7. Códigos hexadecimales de color de 24 o 32 bits.....	4
8. Palabras de 4 letras.....	4
9. Número entero sin signo.....	4
10. Número entero con signo.....	4
11. Números reales.....	4
12. Número reales con exponente.....	4
13. Email.....	5
14. Números del 0 a 255.....	5

**1. Directorios en /www/ cuyo nombre consista en tres dígitos.**

```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ ^/www/(.+\/){3}?
```

**2. Ficheros: \*.gif, \*.jpeg, \*.jpg, \*.png**

```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ .+\.(gif|jpe?g|png)$
```

**3. Escribe una directiva para redireccionar todos los GIF a ficheros JPEG en otro servidor**

```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ RedirectMatch "(.+)\.gif$" "http://sit  
ioweb.es/$1.jpg"
```

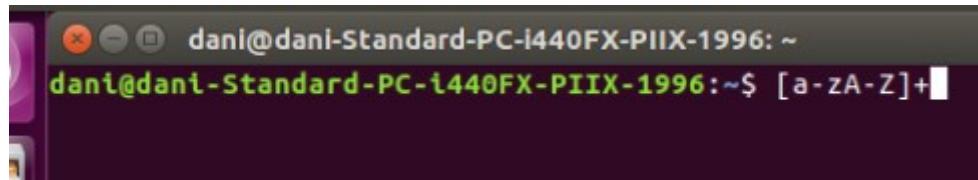
**4. Números enteros y decimales**

```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ \d*\.\.? \d+
```

**5. Números de teléfono en el formato Americano: 123-123-1234**

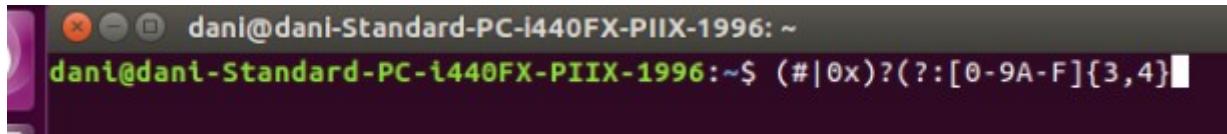
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ \b\d{3}-?\d{3}-?\d{4}\b
```

## 6. Palabras



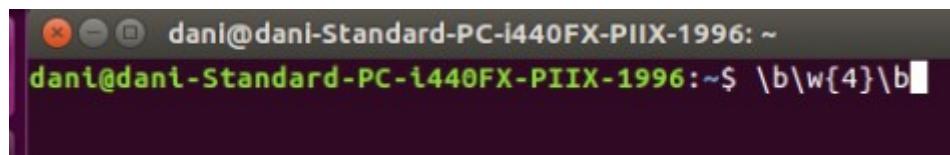
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ [a-zA-Z]+
```

## 7. Códigos hexadecimales de color de 24 o 32 bits



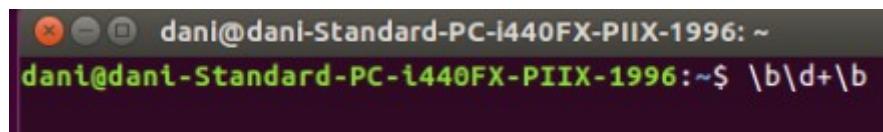
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ (#|0x)?(?:[0-9A-F]{3,4})
```

## 8. Palabras de 4 letras



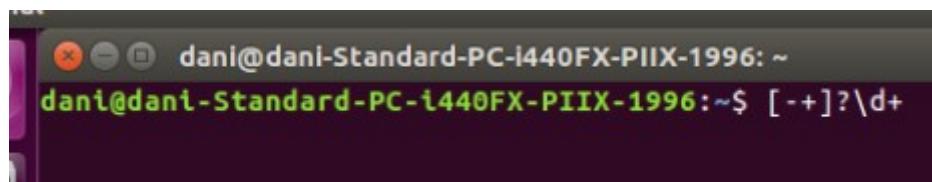
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ \b\w{4}\b
```

## 9. Número entero sin signo



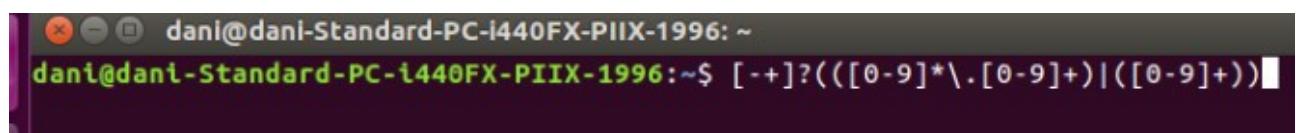
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ \b\d+\b
```

## 10. Número entero con signo



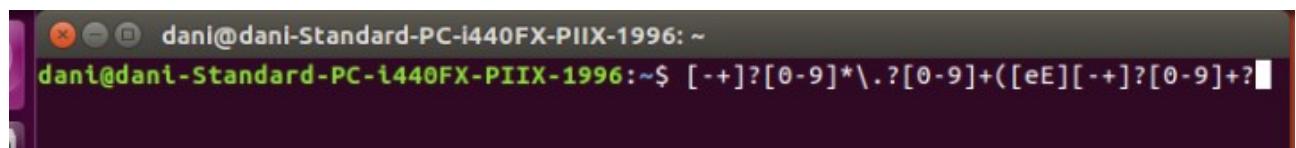
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ [-+]? \d+
```

## 11. Números reales



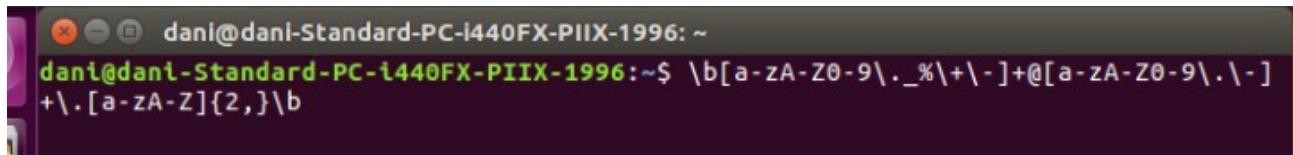
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ [-+]?(([0-9]*\.[0-9]+)|([0-9]+))
```

## 12. Número reales con exponente



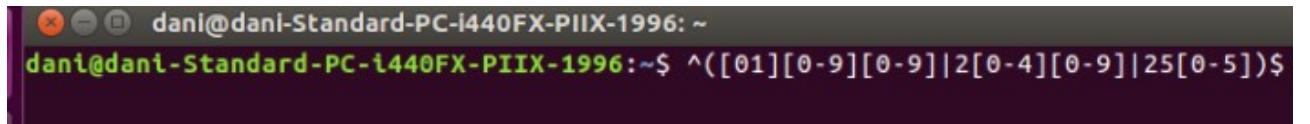
```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ [-+]?[0-9]*\.[0-9]+([eE][-+]?[0-9]+?)
```

## 13. Email



```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ \b[a-zA-Z0-9\._%\+\-\-]+@[a-zA-Z0-9\.\-\-]+\.[a-zA-Z]{2,}\b
```

## 14. Números del 0 a 255



```
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~
dani@dani-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ ^([01][0-9][0-9]|2[0-4][0-9]|25[0-5])$
```