

467 - REDES E INTERNET

Separa tu red en zonas seguras

Aprende qué son las VLAN y cómo separar tus equipos de confianza del resto de aparatos de casa.



NIVEL
Avanzado

TIEMPO
45 min

CATEGORÍA
Redes e Internet

WEB
soporteinformatico360.com

Una VLAN divide tu red en zonas separadas aunque uses el mismo cableado. Así, si un aparato inseguro se infecta, no puede llegar a tu ordenador ni a tus datos importantes.

■ Qué necesitas

- ✓ Un router o switch que admita VLAN
- ✓ Saber entrar en la administración del router
- ✓ Un plan de qué va en cada zona

■ Paso a paso

01

Decide tus zonas

Planea por ejemplo tres zonas: equipos de trabajo, invitados y aparatos inteligentes (IoT). Cada una irá separada.



02

Entra en tu router

Abre el navegador y entra en la dirección de tu router. Busca la sección de VLAN o redes avanzadas.

```
Terminal
$ 192.168.1.1
$
```

03

Crea las VLAN

Da a cada zona un número de VLAN (por ejemplo 10, 20, 30) y un rango de direcciones distinto.

```
Configuración VLAN

VLAN 10 - Trabajo
VLAN 20 - Invitados
VLAN 30 - IoT

Guardar
```

04**Asigna puertos y WiFi**

Une cada puerto o cada red WiFi a su VLAN. Los aparatos inteligentes, a la VLAN de IoT.

05**Bloquea el paso entre zonas**

En el cortafuegos, impide que la VLAN de invitados y la de IoT lleguen a la de trabajo.

06**Comprueba el aislamiento**

Desde un aparato IoT intenta acceder a tu PC de trabajo: no debería poder. Desde el PC sí llegas a Internet.

■ Consejos

CONSEJO 1

Deja siempre una VLAN con acceso de administración para no quedarte fuera del router.

CONSEJO 2

Pon los aparatos inteligentes baratos en su propia zona: son los más inseguros.

CONSEJO 3

Apunta qué IP y VLAN usa cada cosa; te ahorrará dolores de cabeza al diagnosticar.



Importante: Un error al configurar VLAN puede dejarte sin red o sin acceso al router. Anota la configuración anterior y ten a mano cómo restablecerlo de fábrica.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112