***PREGUNTAS DE PRÁCTICA***

**Práctica 3 (P3): VLANs**

1. **P3. La gestió del commutador D-Link que hem utilitzat es fa des de qualsevol port i VLAN definida.**
   * **Falsa**
2. **P3. Segons les característiques del commutador utilitzat a la pràctica, un port del commutador només pot transmetre o rebre trames vinculades a una VLAN.**
   * **Falsa**
3. **P3. Al configurar la VLAN del port on està connectat el terminal des d'on treballem hem perdut la connexió amb el switch D-Link.**
   * **Veritable**
4. **P3. Segons les característiques del commutador utilitzat a la pràctica, un port del commutador pot transmetre trames vinculades a diferents VLAN, si apliquem la configuració adient.**
   * **Veritable**
5. **P3. Per poder interconnectar les dues VLAN (fer ping de la VLAN2 a la VLAN3), hem d'utilitzar la configuració del segon escenari, a través d'un enllaç trunk.**
   * **Veritable**
6. **P3. Quan fem captures de trànsit a partir del port 20, fent un "mirror" del port 19 sobre el 20, hem pogut veure el camp d'etiqueta de VLAN que portaven les trames enviades pel port 19.**
   * **Veritable**

**Práctica 4 (P4): STP**

1. **P4. Al tercer escenari de la pràctica, després de desconnectar un enllaç, s'ha observat una trama BPDU de notificació de canvi de topologia (TCN) que arriba al pont arrel pel seu enllaç designat.**
   * **Veritable**
2. **P4. Les BPDU de STP observades en el segon i tercer escenari indicaven un valor de cost de 200000 o 2000000 segons si les BPDU eren enviades per un port arrel o designat.**
   * **Veritable**
3. **P4. En les captures de Wireshark hem pogut observar que les trames BPDU de configuració de STP es transmeten dins d'una trama IP.**
   * **Falsa**
4. **P4. Al tercer escenari, al tallar la connexió entre el switch B i HUB B, hem observat que el switch B ha canviat el contingut de les BPDU de STP, modificant el cost anunciat.**
   * **Veritable**
5. **P4. Per al segon escenari, s'ha configurat el switch B i el switch A amb STP activat i la prioritat de pont igual a 32767, de manera que el switch B ha esdevingut el nou arrel pel seu menor identificador de pont.**
   * **Veritable**
6. **P4. En el segon escenari, el pont designat rep totes les BPDU de configuració de STP amb el cost igual a 0.**
   * **Falsa**
7. **P4. Inicialment, en el primer escenari, s'ha configurat el switch B de manera que reenviï les trames BPDU de STP que rep.**
   * **Falsa**

**Práctica 5 (P5): WLAN**

1. **P5. A l'escenari amb mode infraestructura, amb un únic AP configurat amb 802.11b, hem pogut aconseguir un throughput màxim de 11 Mbps.**
   * **Falsa**
2. **P5. A l'escenari amb tres AP configurats en tres canals diferents, el throughput màxim ha estat de 3 Mbps en cada AP treballant amb IEEE 802.11b.**
   * **Veritable**
3. **P5. A l'escenari en mode ad-hoc amb 2 nodes (client i servidor), hem obtingut un throughput molt a prop dels 54 Mbps.**
   * **Falsa**
4. **P5. Al primer escenari, per poder connectar dos ordinadors entre ells, hem necessitat un router per obtenir la configuració IP de cada terminal.**
   * **Falsa**
5. **P5. A l'escenari en mode ad-hoc amb 4 nodes (dos client i dos servidor), hem obtingut un throughput de 2 a 3 Mbps, aproximadament, si es treballa amb IEEE 802.11b.**
   * **Veritable**
6. **P5. Les mesures fetes en aquesta pràctica són per a la banda de freqüència de 2.4 GHz en qualsevol dels casos aplicats.**
   * **Veritable**
7. **P5. Al segon escenari, l'AP utilitzat podia treballar en diversos canals de WiFi al mateix temps per millorar el throughput resultant.**
   * **Falsa**