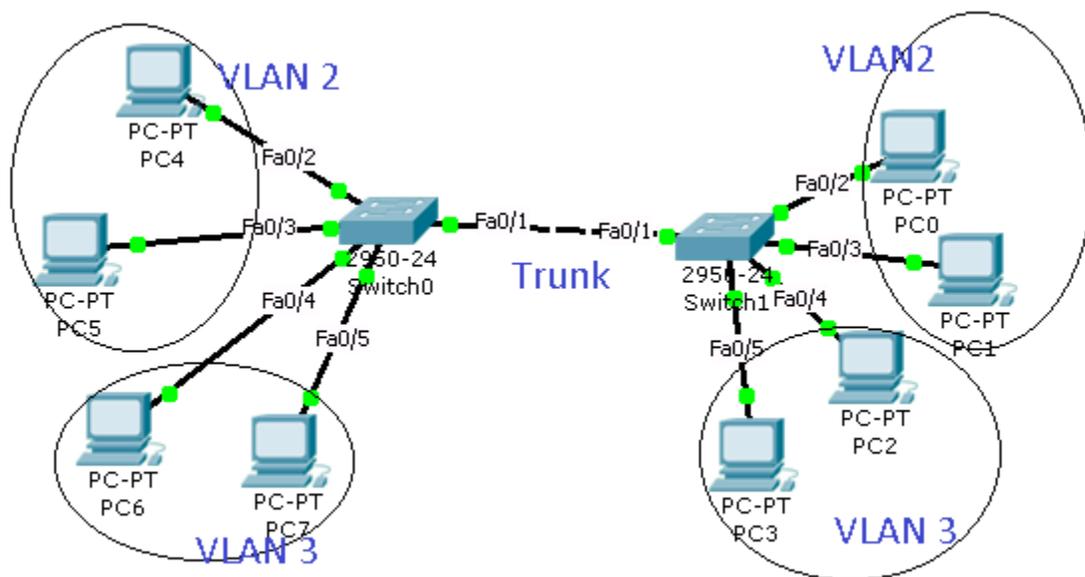


إعدادات (VLANs) الأساسية لنقاط التوصيل

سوف نقوم بإعدادات VLANs للشكل الموضح في الأسفل:



Switch>enable	تفعيل الإعدادات
Switch#vlan database	تفعيل الشبكة المحلية الافتراضية
Switch(vlan)#vlan 2 name V2	إنشاء شبكة محلية افتراضية 2 vlan باسم V2
VLAN 2 modified: Name: V2	
Switch(vlan)#vlan 3 name V3	إنشاء شبكة محلية افتراضية 3 vlan باسم V3
VLAN 3 modified: Name: V3	
Switch(vlan)#exit	خروج من ملف vlan
APPLY completed. Exiting....	
Switch#conf t	بداية إعدادات المحطة
Switch(config)#int fa0/1	إعدادات الواجهة الطرفية رقم Fa0/1
Switch(config-if)#switchport mode trunk	تعريف Fa0/1 كقناة اتصال
Switch(config-if)#no shut	تشغيل الواجهة
Switch(config-if)#exit	خروج من إعدادات القناة
Switch(config)#int range fa0/2 - 3	إعدادات الواجهة الطرفية رقم Fa0/2 إلى Fa0/3

Switch(config-if-range)#switchport mode access	التحول إلى وضع منفذ الوصول
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 2	تعريف Fa0/2 إلى Fa0/3 من ضمن 2 vlan
Switch(config-if-range)#exit	خروج من وضع منفذ الوصول
Switch(config)#int range fa0/4 - 5	إعدادات الواجهة الطرفية رقم Fa0/4 إلى Fa0/5
Switch(config-if-range)#switchport mode access	التحول إلى وضع منفذ الوصول
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 3	تعريف Fa0/4 إلى Fa0/5 من ضمن 2 vlan
Switch(config-if-range)#exit	خروج من وضع منفذ الوصول