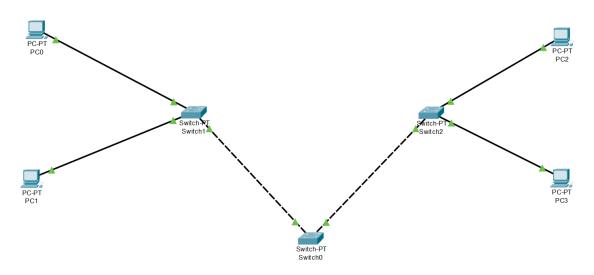


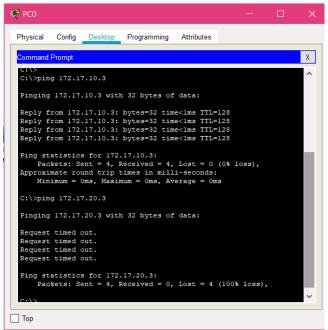
برای سوییچ کناری دیگر هم این تنظیمات را انجام دادم. و pc ها را هم با توجه به vlan ای که در آن قرار گرفته اند، آدرس دهی کردم.

و در سوییچ وسط هم دوتا vlan را تعریف کردم.

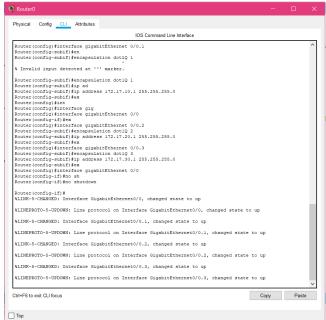
در نهایت سناریو به صورت زیر شکل گرفت:



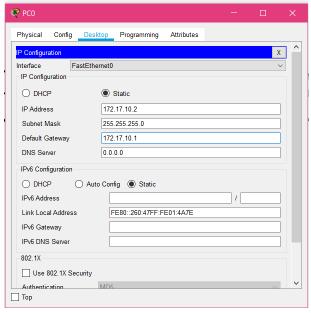
حالا pc هایی که در یک vlan یکسان قرار گرفته اند، می توانند یکدیگر را ping کنند. و آنهایی که در vlan های متفاوتی هستند، نمیتوانند. یک نمونه از هرکدام را چک میکنیم:



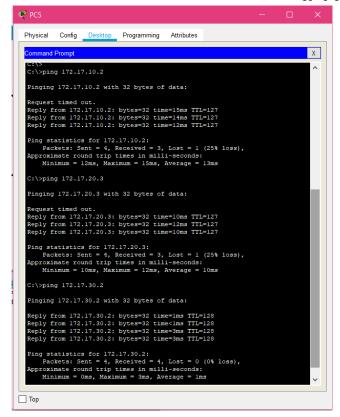




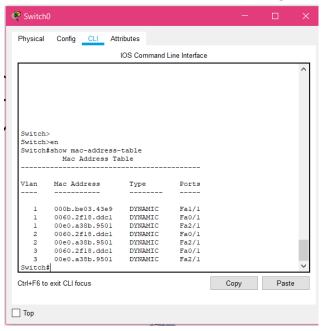
حالا gateway ها را با توجه به ip هایی که به ip ها دادم، برای هر یک از ip ها تنظیم عنم. مثلا برای ip :



حالا با این تعاریفی که بر روی سناریو پیاده سازی کردیم، همه ی pc ها باید بتوانند یکدیگر را ping حالا با این تعاریفی که بر روی سناریو پیاده سازی کردیم، همه ی کنند. یک نمونه در زیر آورده شده:



Mac-table هر كدام از سوييچ ها با دستور زير قابل دسترس هست، كه براى switch0 است:



همانطور که از این جدول مشخص است، پورت های مناسب برای رسیدن به هر یک از pc ها نشان داده شده است.

در نهایت سناریو به صورت زیر درآمد(ضمیمه شده):

