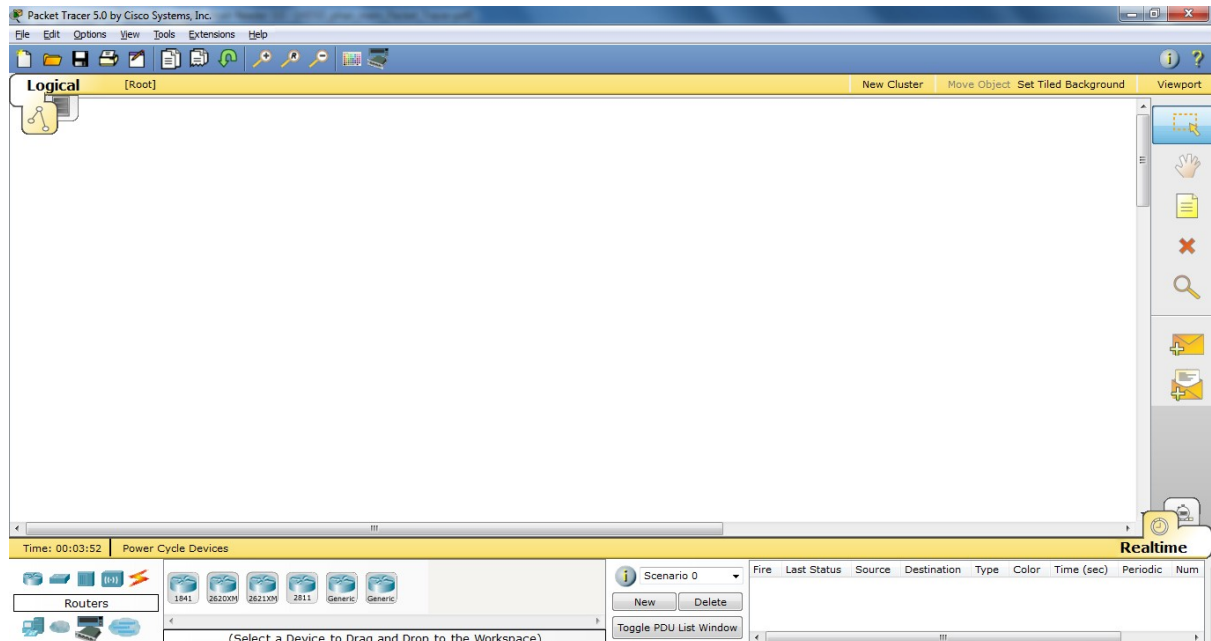
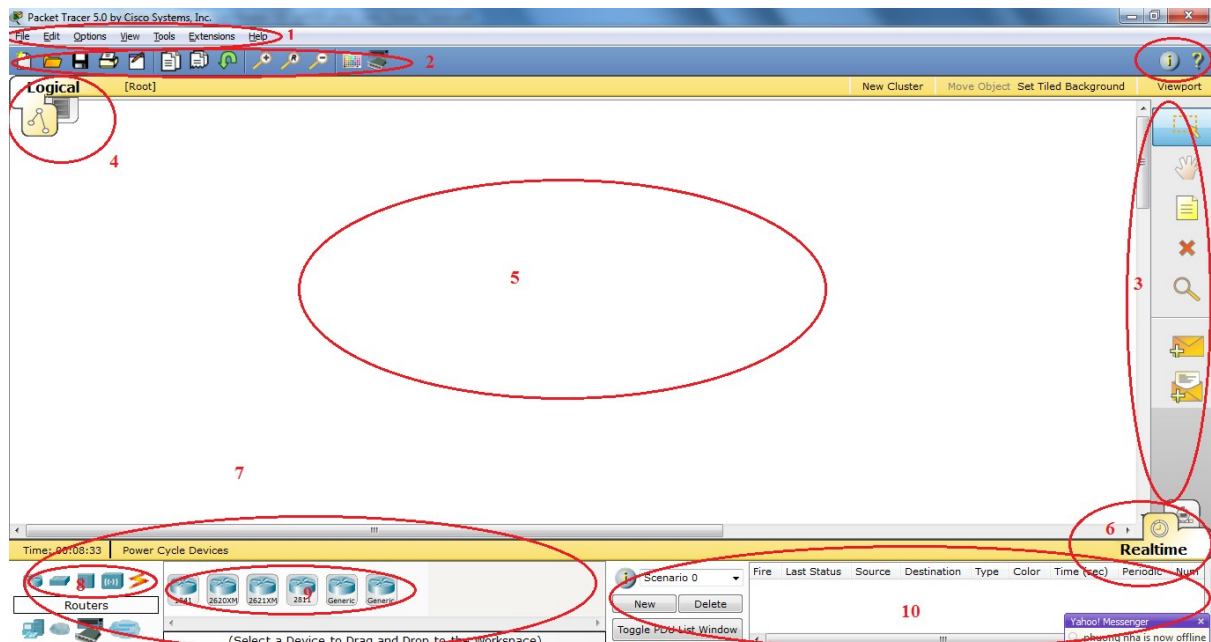


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PACKET TRACER

Giao diện chính của chương trình như sau:



Các khu vực làm việc chính của chương trình:

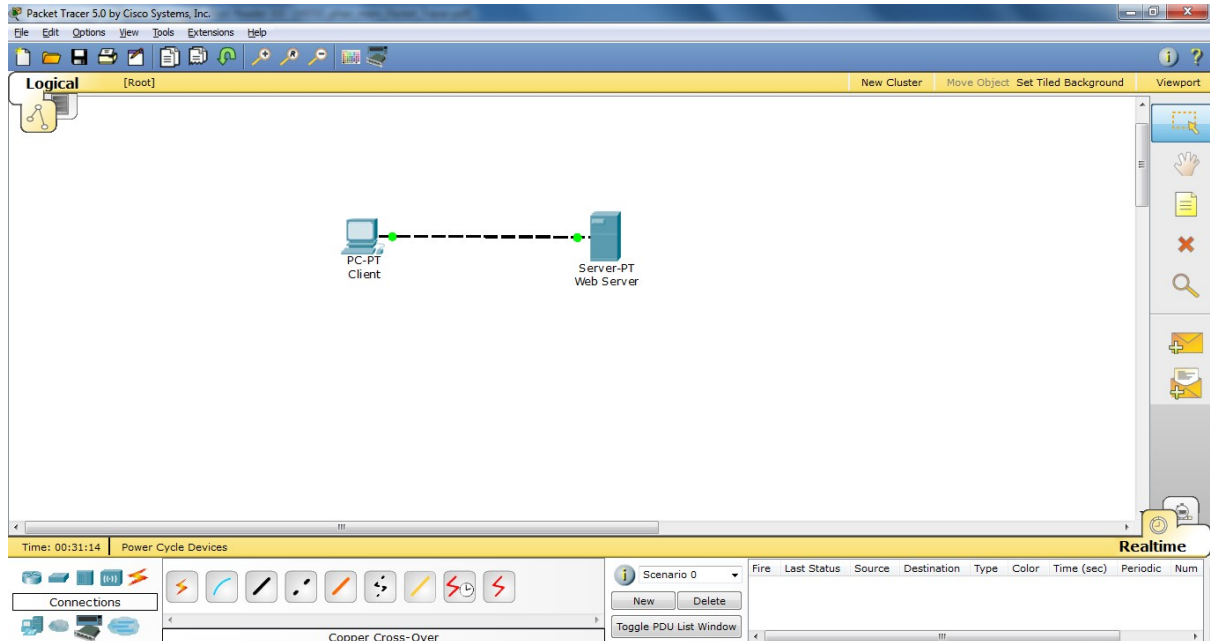


Chi tiết các chức năng:

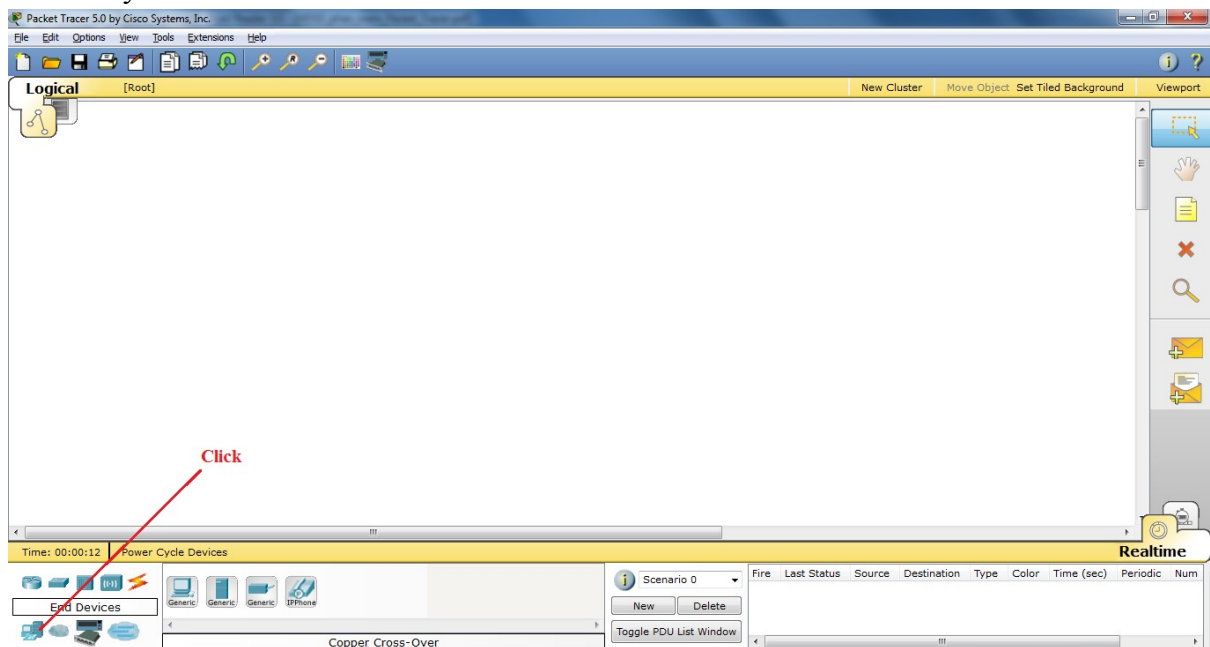
- 1. **Menu Bar**: Bao gồm các menu **File**, **Options**, **Edit**, ... cung cấp các chức năng cơ bản như **Open**, **Save**, **Print** ...
- 2. **Main Tool Bar**: Gồm những nút chức năng cơ bản của menu **File** và **Edit**
- 3. **Common Tools Bar**: Gồm các chức năng **Select**, **Move Layout**, **Place Note**, **Delete**, **Inspect**, **Add Simple PDU**, và **Add Complex PDU**
- 4. **Logical/Physical Workspace and Navigation Bar**: Có thể chọn qua lại giữa Physical Workspace và the Logical Workspace
- 5. **Workspace**: Đây là môi trường để bạn thực hiện thiết kế hệ thống mạng, xem giả lập các thiết bị và các thông tin liên quan ...
- 6. **Realtime/Simulation Bar**: Bạn có thể chuyển qua lại giữa **Realtime** và **Simulation mode**
- 7. **Network Component Box**: Nơi bạn lựa chọn các thiết bị và kết nối giữa chúng ...
- 8. **Device-Type Selection Box**: Gồm những thiết bị được Packet Tracer hỗ trợ
- 9. **Device-Specific Selection Box**: Lựa chọn những thiết bị dùng trong hệ thống mạng và cách thức nối kết giữa chúng
- 10. **User Created Packet Window \***: Quản lý các packets mà bạn đặt trong hệ thống mạng. Xem “Simulation Mode” để nắm rõ hơn về chức năng này.

## Hướng dẫn tạo hệ thống đơn giản bao gồm 1 PC và 1 Server kết nối với nhau

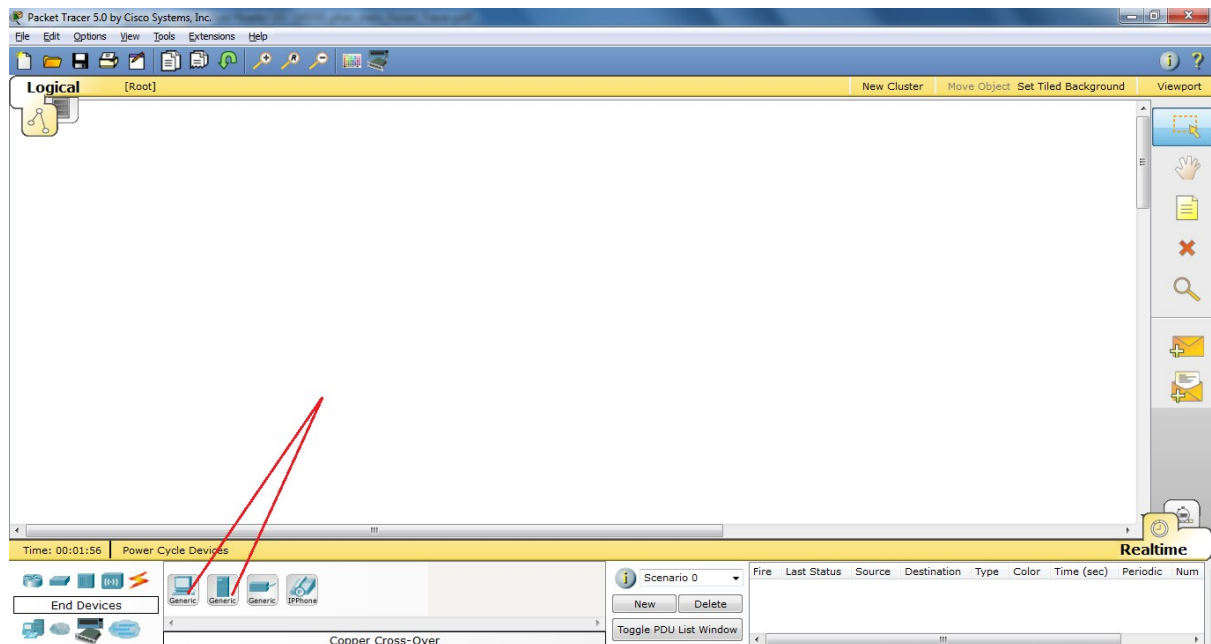
Minh họa:



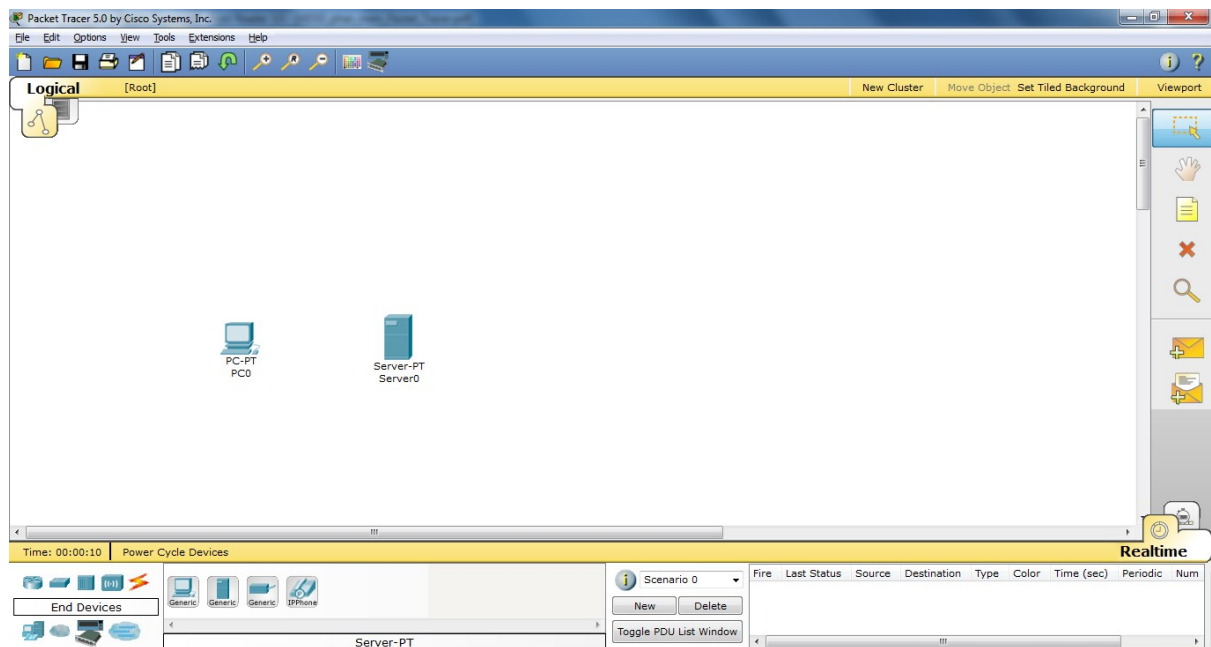
Trong chế độ làm việc **LOGICAL**, bạn lưu ý khu vực số 7, bạn chọn biểu tượng có hình chiếc máy vi tính. **Click** vào đó:



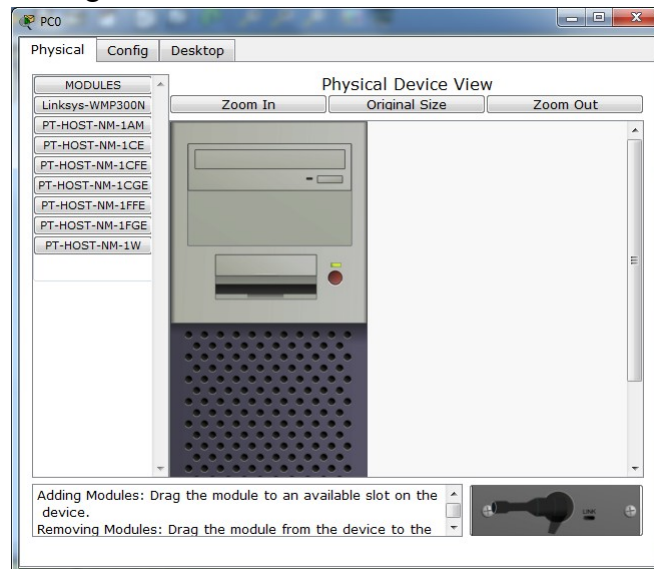
## Lần lượt lựa chọn từng thiết bị cần kết nối là **PC** và **Server**



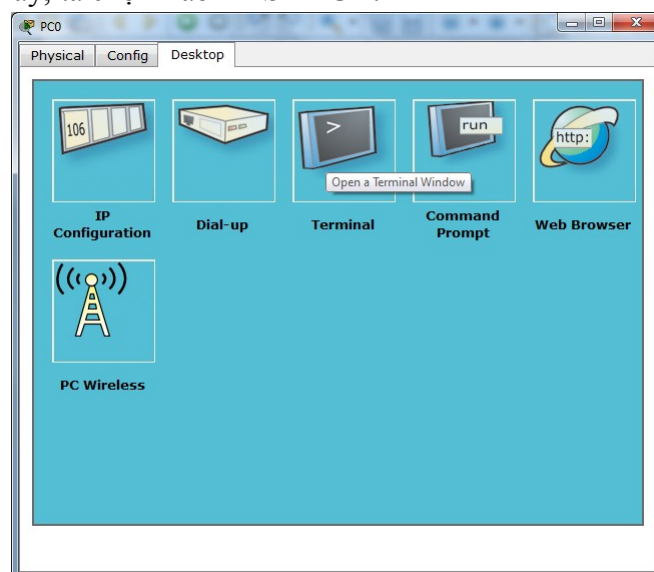
Sau đó lần lượt kéo từng thiết bị ra màn hình làm việc như sau



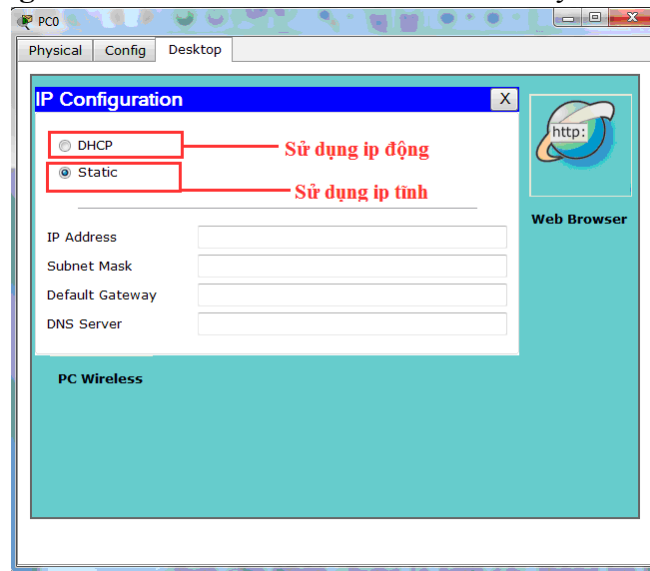
**Click** vào biểu tượng **PC** trên, chúng ta có thể có thêm những thông tin chi tiết về nó, và có thể tiến hành cài đặt các thông số cho PC đó trên mạng như IP, Gateway, tên máy, loại thiết bị dùng để kết nối vào mạng ...



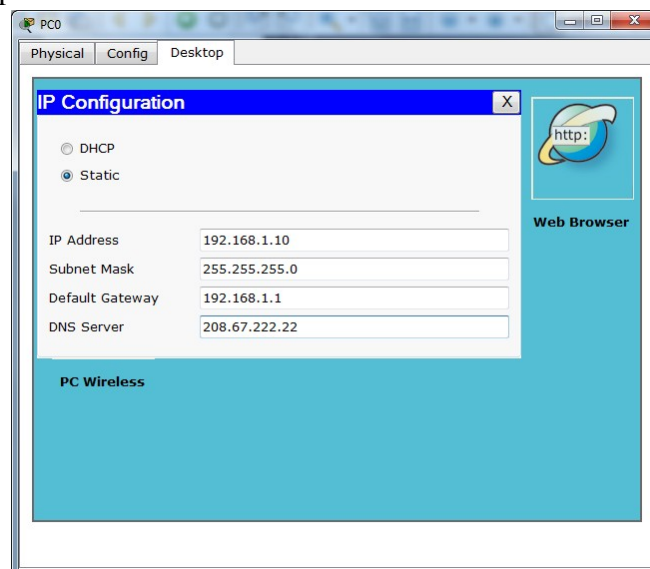
Để cấu hình IP của máy, ta chọn Tab **DESKTOP**:



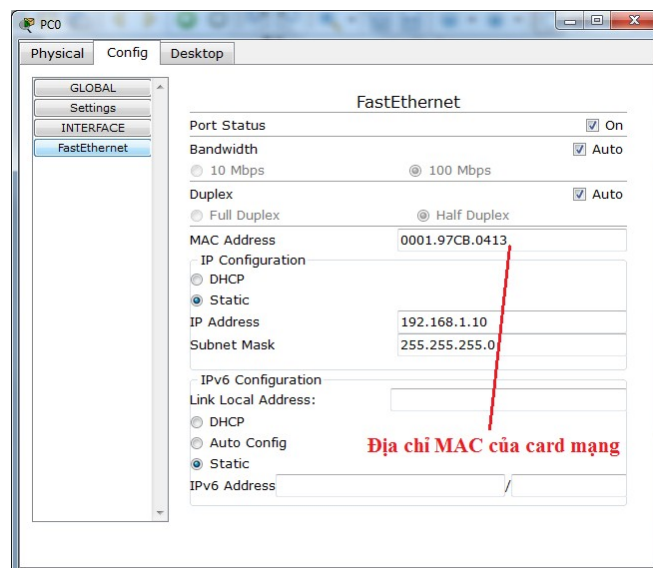
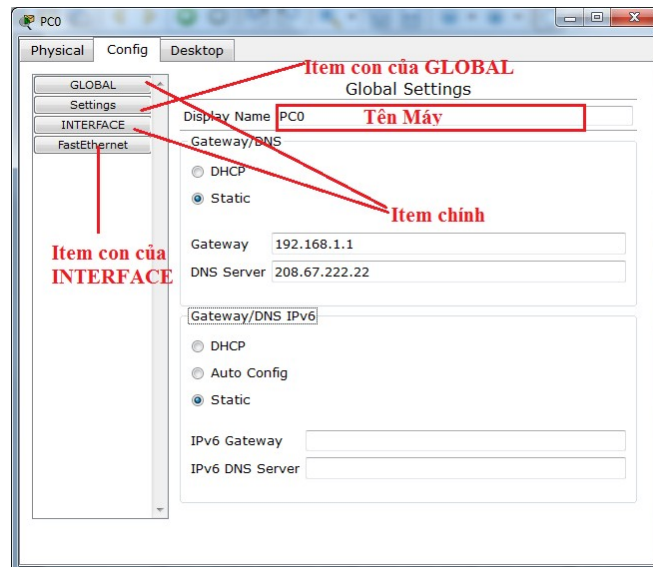
Sau đó chọn **IP Configuration** để tiến hành cấu hình IP cho máy:



Ví dụ tiến hành đặt ip tĩnh như sau:

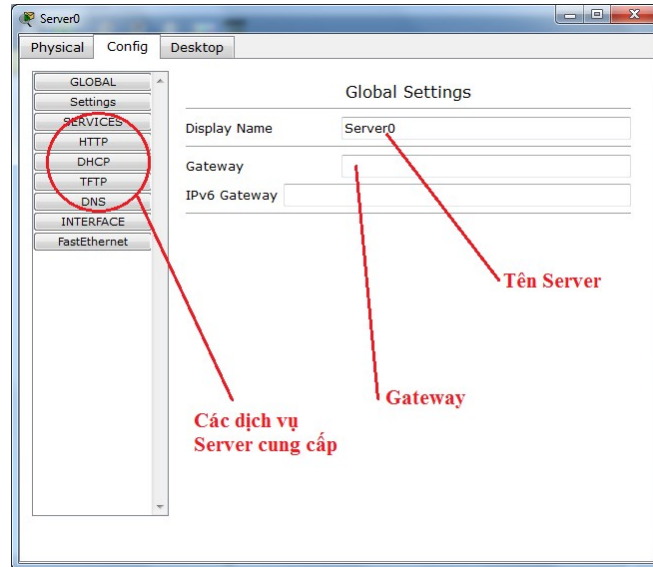


Nếu muốn thay đổi tên máy thì chúng ta chọn Tab CONFIG, trong đó sẽ có những lựa chọn cho phép chúng ta xem các thông tin hiện tại của máy tính như: tên máy, địa chỉ Mac, Ip và Gateway hiện thời ...

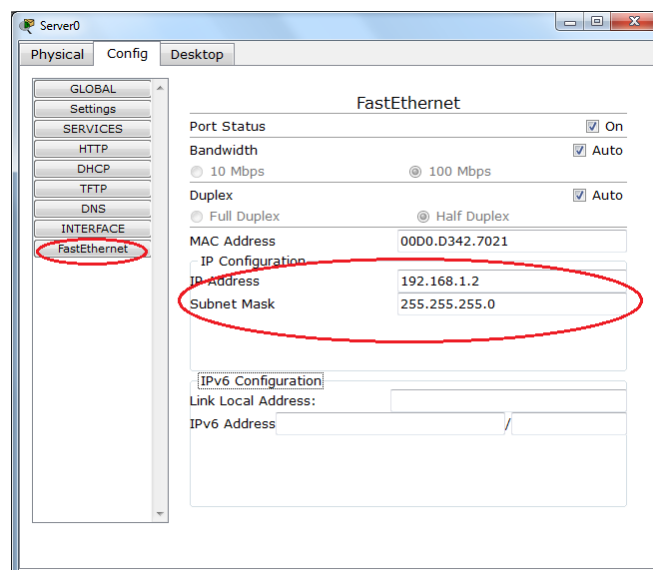


Để tiến hành cấu hình Server, chúng ta cũng làm tương tự, click vào hình Server, 1 bảng các thông tin chi tiết sẽ giúp ta biết và tiến hành cài đặt các thông số cho Server như IP, các dịch vụ HTTP, DNS ...

Các thông số cài đặt ở Tab **CONFIG**

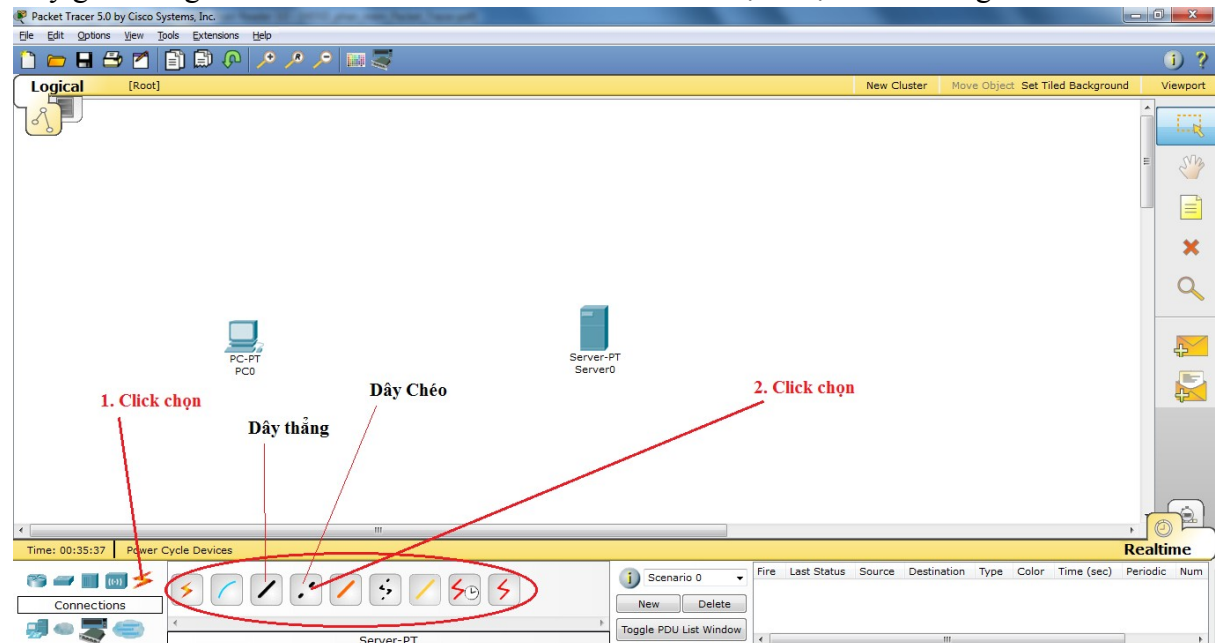


Để cấu hình địa chỉ IP cho Server chúng ta chọn FastEthernet. Sau đó tiến hành cấu hình địa chỉ IP và Subnet Mask cho Server

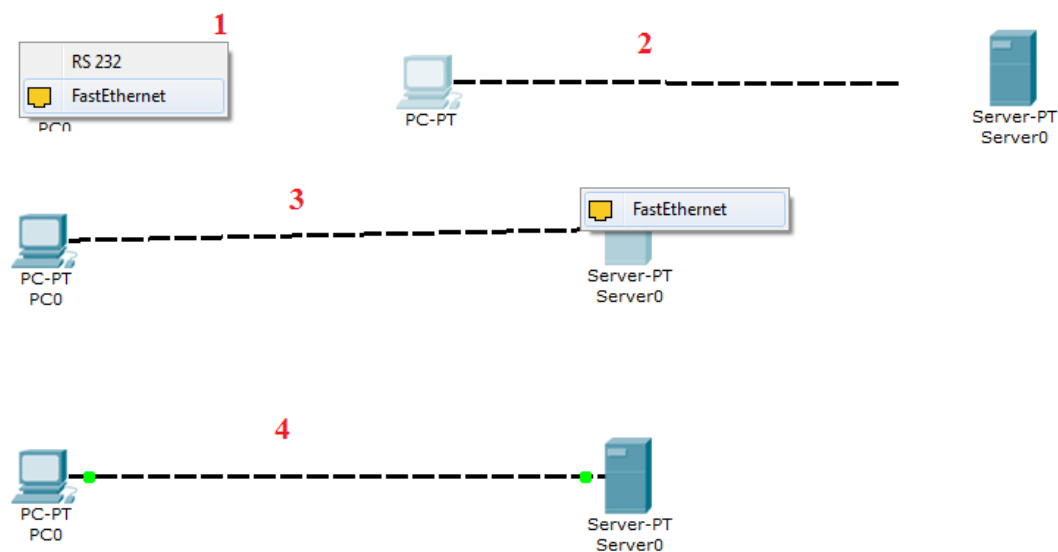




Bây giờ chúng ta sẽ tiến hành nối kết PC và Server lại. Bạn chọn như hướng dẫn sau



Sau đó chúng ta click vào biểu tượng PC và kết nối với Server như hình sau:



## Giới thiệu các thiết bị mạng mà Packet Tracer hỗ trợ

