

Notas para as aulas práticas de Tecnologias Web, do CTeSP's em STI.

09 de fevereiro de 2023

Breve descrição do sistema em que iremos trabalhar. O sistema em que iremos trabalhar está instalado na máquina local, nas máquinas virtuais (sala 18) ou na sala 115. Na pasta **c:\xampp** existe um executável designado por **xampp-control.exe**, ver Fig. 1.

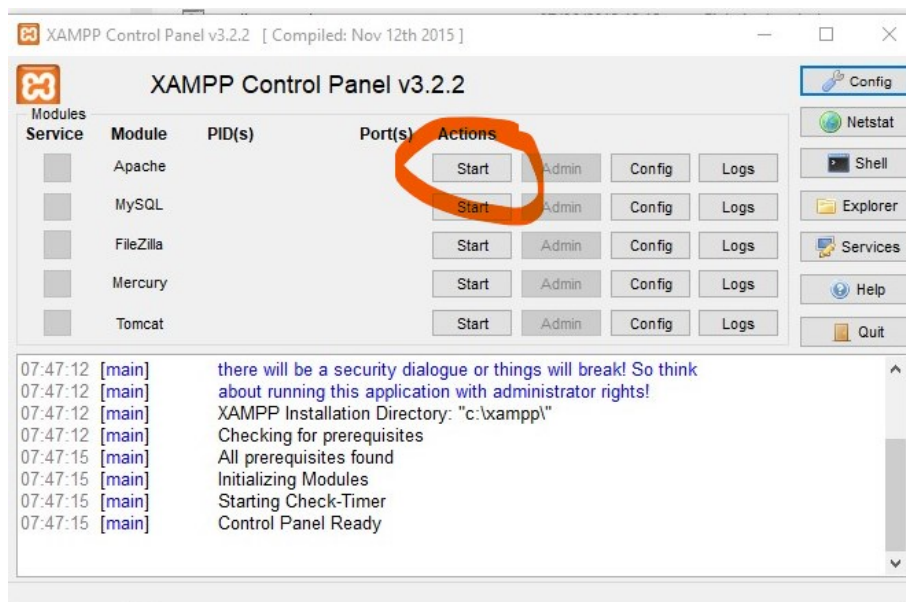


Figura 1. Painel de controle do XAMPP

Este pacote permite a utilização de um conjunto de servidores: HTTP (com PHP), SGBD (MySQL) e FTP (FileZilla).

Após o arranque do serviço de HTTP poderão disponibilizar, conteúdos para publicação, na pasta **c:\xampp\htdocs**. Nesta pasta existem um conjunto de pastas e ficheiros, o acesso aos conteúdos por **browser** (cliente HTTP) deverá ser feito através do URL/ URI **http://localhost/<nome_do_recurso>**.

Na omissão do nome do recurso/ documento, o servidor HTTP enviará, caso exista o ficheiro **index.html** ou **index.php** (caso seja essa a definição no ficheiro de configuração do servido HTTP)

Para os trabalhos práticos, sugerimos que criem uma pasta, dentro da pasta **htdocs** (por exemplo **aula09fev2023**) e coloquem no seu interior os exemplos da aula. Não se esqueçam de, no final das aulas, gravar/ copiar esses ficheiros para vossa área da OneDrive ou para uma *pen*.

Uma alternativa é a utilização do software UniServer Zero XIV (<https://sourceforge.net/projects/miniserver/files/>), cuja documentação pode ser consultada em https://www.uniformserver.com/ZeroXIII_documentation/. A vantagem deste pacote de servidores é ser portátil, pode ser copiado para uma *pen*. A pasta para disponibilização publica dos recursos é a **www**. Ver Fig. 2.

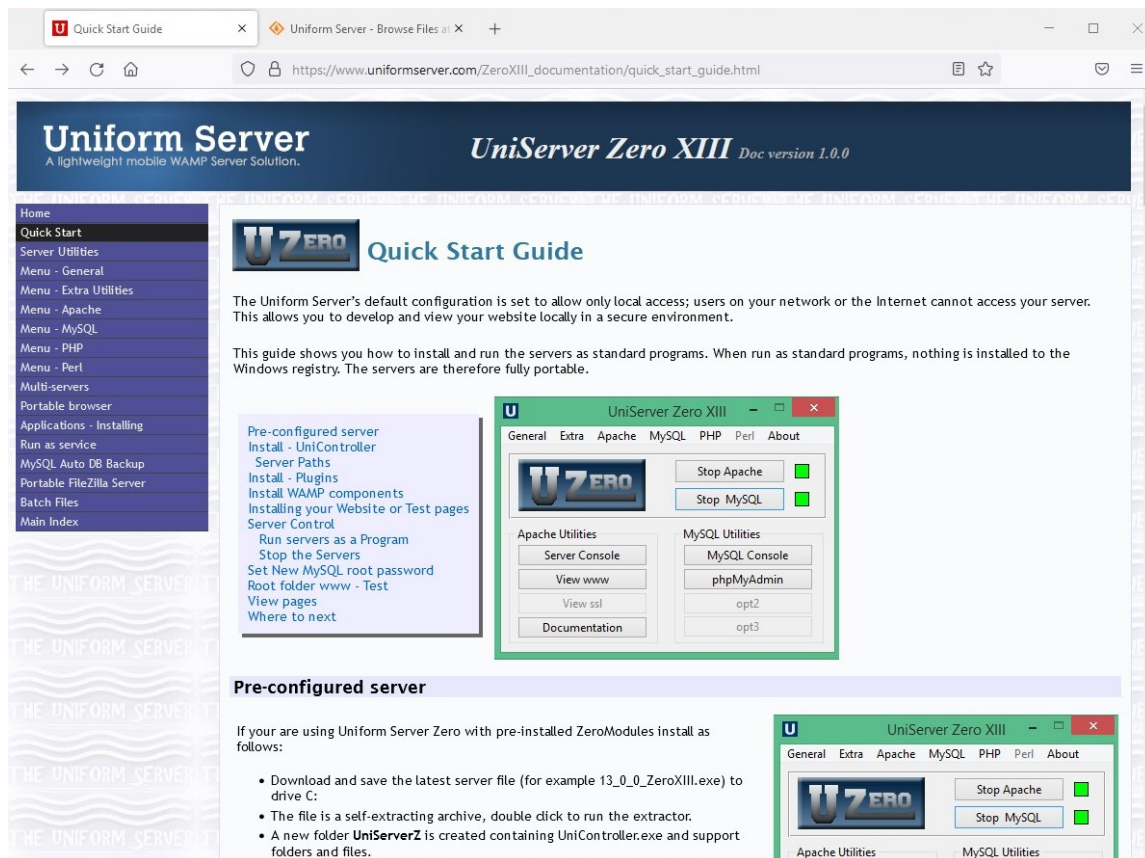


Figura 2. Interface gráfico do UniServer Zero

Por último, chamo à vossa atenção para o facto de na realidade, em operação, os servidores estarem localizados em máquina remotas (físicas ou virtuais). Para o acesso a máquinas remotas é necessário que os sistemas, instalados nelas, tenham software que permitam a conexão. Por razões de segurança é usual utilizar-se o protocolo SSH (instalação do servidor SSH na máquina remota). O acesso a essas máquinas pode ser feito mediante a utilização de um cliente SSH, em modo de consola ou gráfico. Putty é um software que implementa, como cliente, vários protocolos de comunicação. O MobaXterm faz o mesmo em modo gráfico, tendo a vantagem de ter no lado esquerdo uma janela que apresenta a estrutura de ficheiros da máquina remota.

<https://mobaxterm.mobatek.net/download-home-edition.html>

[https://download.mobatek.net/2052020102712115/MobaXterm Portable v20.5.zip](https://download.mobatek.net/2052020102712115/MobaXterm%20Portable%20v20.5.zip)

e

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html> (no quadro Alternative binary files) putty.exe, escolha a versão que melhor se adequa ao seu SO.