

Chat-WebSockets

05 Noviembre

2016

Integrante: María Fernanda Segovia Chacón

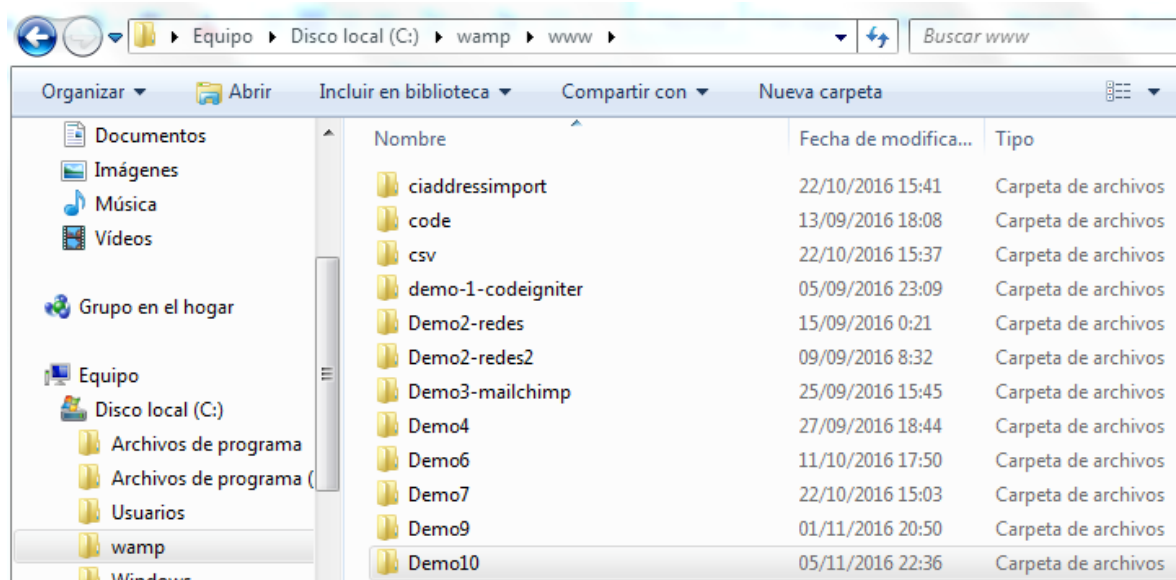


1. Requerimientos:

- Contar con un servidor WAMP o XAMP.
- Haber descargado el proyecto de “Demo10”

2. Desplegar el Proyecto:

1. El proyecto que se ha descargado se tiene que poner en la carpeta www de wamp server, en mi caso es D:\wamp\www, en xampp la dirección sería c:\xampp\htdocs\.



2. Luego de haber incluido la carpeta podemos ingresar al proyecto por medio de sublimetext para cambiar el puerto solo si tu puerto 2000 está en uso. Ingresamos a “Demo10/js/app.js” y aquí cambiaremos el puerto y también en “Demo10/bin/server.php” hay que cambiar el puerto. Puedes fijarte si tu puerto está en uso con “netstat -a” en cmd.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Hector>netstat -a

Conexiones activas

Proto  Dirección local          Dirección remota          Estado
TCP    0.0.0.0:80                Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:135               Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:445               Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:1025              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:1026              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:1027              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:1028              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:1029              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:2000              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:3306              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:5357              Hector-PC:0               LISTENING
TCP    0.0.0.0:57621             Hector-PC:0               LISTENING
TCP    127.0.0.1:2000             Hector-PC:9762            ESTABLISHED
TCP    127.0.0.1:2000             Hector-PC:9776            ESTABLISHED
TCP    127.0.0.1:4370            Hector-PC:0               LISTENING
TCP    127.0.0.1:4371            Hector-PC:0               LISTENING
TCP    127.0.0.1:4380            Hector-PC:0               LISTENING

```



```
app.js
var messagebox = document.getElementById("messagebox");
var username = document.getElementById("username");
var chatcontainer = document.getElementById("chat");
var conn;

username.addEventListener('keypress', function(evt) {
    if (evt.keyCode != 13 || this.value == "")
        return;

    evt.preventDefault();

    var name = this.value;
    this.style.display = "none";
    chatcontainer.style.display = "block";

    conn = new Connection(name, "chatwindow", "127.0.0.1:2000", "users");
});

messagebox.addEventListener('keypress', function(evt) {
    if (evt.keyCode != 13 || conn == undefined)
        return;

    evt.preventDefault();

    if (this.value == "")
        return;

    conn.sendMsg(this.value);

    this.value = "";
});
```

```
#!/usr/bin/env php
<?php

require __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';

use Chat\Chat;

use Ratchet\Server\IoServer;
use Ratchet\Http\HttpServer;
use Ratchet\WebSocket\WsServer;

$server = IoServer::factory(new HttpServer(new WsServer(new Chat)), 2000);

$server->run();
```



3. Abrir al cmd y en nuestra carpeta del proyecto se pone el comando “php composer.phar require choden/ratchet” y luego ingresamos la carpeta “bin” y ponemos el comando “php server.php”

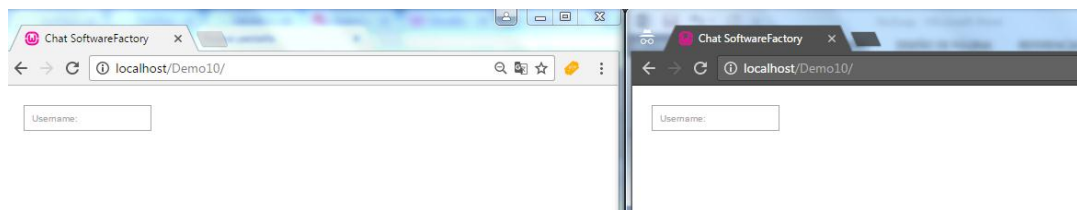
```
C:\wamp\www\Demo10>php composer.phar require choden/ratchet
You are running composer with xdebug enabled. This has a major impact on runtime
performance. See https://getcomposer.org/xdebug
Using version ^0.3.5 for choden/ratchet
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
Nothing to install or update
Package guzzle/guzzle is abandoned, you should avoid using it. Use guzzlehttp/gu
zle instead.
Generating autoload files

C:\wamp\www\Demo10>php server.php
Could not open input file: server.php

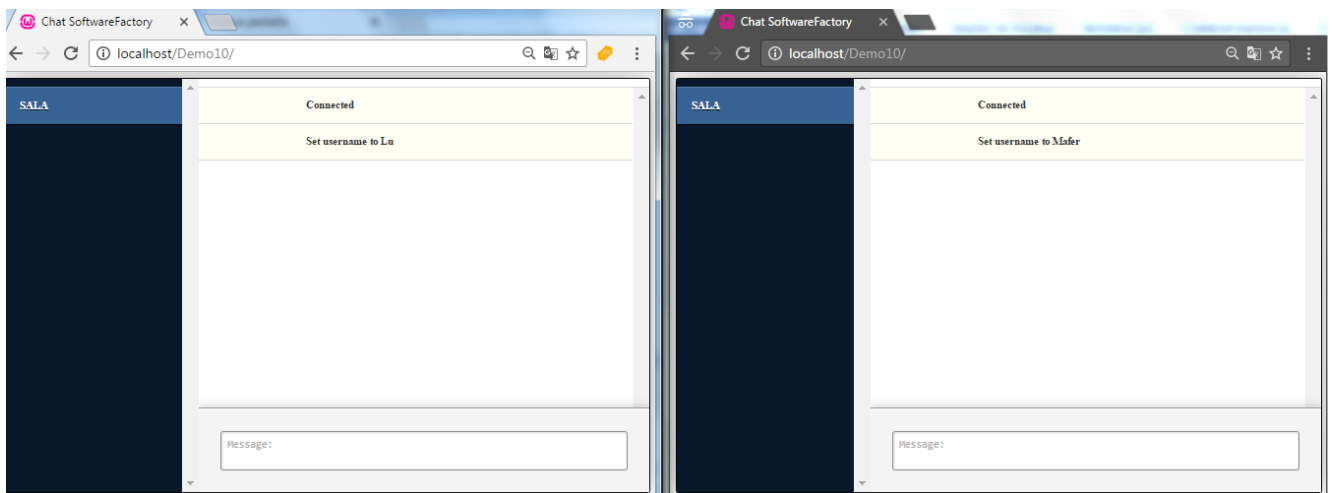
C:\wamp\www\Demo10>cd bin

C:\wamp\www\Demo10\bin>php server.php
```

4. Luego podemos acceder a la página desde nuestro buscador y podremos ver el chat mediante el link <http://localhost/Demo10> donde te pedirá tu username.



5. Luego de introducirlo entrarás a la sala de chat





6. Y podrás observar que se actualiza automáticamente.

