AP07-AA8-EV02. CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN EN EL LENGUAJE SELECCIONADO

Instructora:

Diana Carolina Ortega Orozco

Integrantes:

Luis David García Giraldo Ángelo David Moreno Enciso

Servicio Nacional de

Aprendizaje - Sena

TECNÓLOGO ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE

INFORMACIÓN

No. Ficha 2104586

Fase 4

Importante aclarar que nuestro proyecto está cimentado sobre una extensión de código pre programada para su funcionamiento llamada FullCalendar la cual trae exactamente 8 documentos de código extra para su funcionamiento que explicaremos como se instala el programa con estos archivos al final.

CÓDIGO FUENTE DE LAS APLICACIONES

INDEX:

```
!<!DOCTYPE html>
         <meta charset="UTF-8">
scale=1.0">
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
         <title> calendario web </title>
         <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min
        <script src="js/moment.min.js"></script>
         <link rel="stylesheet" href="css/fullcalendar.min.css">
         <script src="js/fullcalendar.min.js"></script>
         <script src="js/bootstrap-clockpicker.js"></script>
         <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-clockpicker.css">
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.j
s" ></script>
           padding: 10px 0px;
          vertical-align: middle;
           background: #8bff95;
         <link rel="stylesheet" href="css/estilos-index.css">
```

```
<div class="container">
           <div class="row">
                <div class="col-7"> <br/> <div
id="CalendarioWeb"></div></div>
                <div class="col"></div>
        $ (document) .ready (function() {
            $("#CalendarioWeb").fullCalendar({
              header: {
                left:
agendaDay',
               right: 'title'
             dayClick: function(date, jsEvent, view) {
               $('#btnAgregar').prop("disabled", false);
               $('#btnModificar').prop("disabled",true);
               $('#btnEliminar').prop("disabled", true);
              limpiarformulario();
                $('#ModalEventos').modal();
                events:'http://localhost/SENA%20PROYECTO/eventos.php' ,
               eventClick:function(calEvent, jsEvent, view) {
               $('#btnAgregar').prop("disabled", true);
               $('#btnModificar').prop("disabled",false);
               $('#btnEliminar').prop("disabled", false);
                   $('#tituloEvento').html(calEvent.title);
```

```
$('#txtDescripcion').val(calEvent.descripcion);
                   $('#txtID').val(calEvent.id);
                   $('#txtTitulo').val(calEvent.title);
                   $('#txtColor').val(calEvent.color);
                  FechaHora= calEvent.start. i.split(" ")
                  $('#txtFecha').val(FechaHora[0])
                  $('#txtHora').val(FechaHora[1])
               editable: true,
               evenDrop:function(calEvent){
                $('#txtID').val(calEvent.id);
                $('#txtTitulo').val(calEvent.title);
                $('#txtColor').val(calEvent.color);
                $('#txtDescripcion').val(calEvent.descripcion);
                var FechaHora=calEvent.start.format().split("T");
                $('#txtHora').val(FechaHora[1])
                RecolectarDatosGUI();
                EnviarInformacion('modificar', NuevoEvento, true);
            });
        });
aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true" >
   <div class="modal-content">
```

```
<div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="tituloEvento">evento</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-</pre>
label="Close">
        <input type="hidden" id="txtID" name="txtID">
        <input type="hidden" id="txtFecha" name="txtFecha" /><br/>
<div class="form-row">
    <label >Título:</label>
        <input type="text" id="txtTitulo" class="form-control"</pre>
placeholder="Titulo del evento"/>
        <label>Hora: del evento</label>
          <input type="text" id="txtHora" value="10:30" />
        <div class="from-group">
        <label> Descripción:</label>
      <div class="from-group">
        <input type="color" value="ff0000" id="txtColor" class="form-</pre>
control" style="height:30px"/>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" id="btnAgregar" class="btn btn-success"</pre>
 Agregar</button>
```

```
<button type="button" id=btnModificar class="btn btn-</pre>
success">Modificar</button>
        <button type="button" id="btnEliminar" class="btn btn-</pre>
danger">borrar</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" data-</pre>
dismiss="modal">Cancelar</button>
var NuevoEvento;
$('#btnAgregar').click(function(){
 RecolectarDatosGUI();
 EnviarInformacion('agregar', NuevoEvento);
 });
  $('#btnEliminar').click(function(){
  RecolectarDatosGUI();
 EnviarInformacion('eliminar', NuevoEvento);
  });
  $('#btnModificar').click(function(){
  RecolectarDatosGUI();
  EnviarInformacion('modificar', NuevoEvento);
function RecolectarDatosGUI(){
 NuevoEvento= {
      id:$('#txtID').val(),
      title:$('#txtTitulo').val(),
      start:$('#txtFecha').val()+" "+$('#txtHora').val(),
      descripcion:$('#txtDescripcion').val(),
      end:$('#txtFecha').val()+" "+$('#txtHora').val()
  $ ("#CalendarioWeb").fullCalendar('renderEvent', NuevoEvento);
```

```
$("#ModalEventos").modal('toggle');
function EnviarInformacion(accion,objEvento,modal){
    $.ajax({
      type: 'POST',
      data:objEvento,
      success:function(msg) {
       if(msg){
        $("#CalendarioWeb").fullCalendar('refetchEvents');
       if(!modal){
          $("#ModalEventos").modal('toggle');
      Error:function(){
    });
$('.Clockpicker').clockpicker();
function limpiarformulario(){
                $('#txtID').val('');
                $('#txtColor').val('');
DOCTYPE html>
```

```
<meta charset="UTF-8">
         <meta name="viewport" content="whidth=divice-width, initial-</pre>
scale=1.0">
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
         <title> calendario web </title>
         <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min
        <script src="js/jquery.min.js"></script>
         <script src="js/moment.min.js"></script>
         <link rel="stylesheet" href="css/fullcalendar.min.css">
         <script src="js/fullcalendar.min.js"></script>
        <script src="js/es.js"></script>
         <script src="js/bootstrap-clockpicker.js"></script>
         <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-clockpicker.css">
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.j
           padding: 10px 0px;
          vertical-align: middle;
          background: #8bff95;
         <link rel="stylesheet" href="css/estilos-index.css">
       <div class="container">
            <div class="row">
               <div class="col"></div>
```

```
<div class="col-7"> <br/> <div</pre>
id="CalendarioWeb"></div></div>
                <div class="col"></div>
        $ (document) .ready (function() {
            $("#CalendarioWeb").fullCalendar({
              header:{
                left:
                right: 'title'
             dayClick: function(date, jsEvent, view) {
               $('#btnAgregar').prop("disabled", false);
               $('#btnModificar').prop("disabled",true);
               $('#btnEliminar').prop("disabled", true);
              limpiarformulario();
                 $('#ModalEventos').modal();
                events:'http://localhost/SENA%20PROYECTO/eventos.php' ,
               eventClick:function(calEvent, jsEvent, view) {
                $('#btnAgregar').prop("disabled", true);
               $('#btnModificar').prop("disabled", false);
               $('#btnEliminar').prop("disabled", false);
                   $('#tituloEvento').html(calEvent.title);
                   $('#txtDescripcion').val(calEvent.descripcion);
                   $('#txtID').val(calEvent.id);
                   $('#txtColor').val(calEvent.color);
```

```
FechaHora= calEvent.start. i.split(" ")
                  $('#txtFecha').val(FechaHora[0])
                  $('#txtHora').val(FechaHora[1])
                   $("#ModalEventos").modal();
               evenDrop:function(calEvent){
                $('#txtTitulo').val(calEvent.title);
                $('#txtColor').val(calEvent.color);
                $('#txtDescripcion').val(calEvent.descripcion);
                var FechaHora=calEvent.start.format().split("T");
                $ ('#txtFecha').val (FechaHora[0])
                $('#txtHora').val(FechaHora[1])
                RecolectarDatosGUI();
                EnviarInformacion('modificar', NuevoEvento, true);
            });
        });
div class="modal fade" id="ModalEventos" tabindex="-1" role="dialog"
aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true" >
 <div class="modal-dialog" role="document">
   <div class="modal-content">
     <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="tituloEvento">evento</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-</pre>
label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
```

```
<input type="hidden" id="txtID" name="txtID">
        <input type="hidden" id="txtFecha" name="txtFecha" /><br/>
div class="form-row">
    <label >Título:
        <input type="text" id="txtTitulo" class="form-control"</pre>
placeholder="Titulo del evento"/>
        <label>Hora: del evento</label>
        <div class="input-group Clockpicker" data-autoclose="true">
          <input type="text" id="txtHora" value="10:30" />
       <label> Descripción:</label>
       <label>Color:</label>
        <input type="color" value="ff0000" id="txtColor" class="form-</pre>
control" style="height:30px"/>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" id="btnAgregar" class="btn btn-success"</pre>
>Agregar</button>
        <button type="button" id=btnModificar class="btn btn-</pre>
success">Modificar</button>
        <button type="button" id="btnEliminar" class="btn btn-</pre>
        <button type="button" class="btn btn-default" data-</pre>
dismiss="modal">Cancelar</button>
```

```
var NuevoEvento;
$('#btnAgregar').click(function(){
 RecolectarDatosGUI();
 EnviarInformacion('agregar', NuevoEvento);
 });
  $('#btnEliminar').click(function(){
 RecolectarDatosGUI();
  EnviarInformacion('eliminar', NuevoEvento);
  });
  $('#btnModificar').click(function(){
  RecolectarDatosGUI();
  EnviarInformacion('modificar', NuevoEvento);
function RecolectarDatosGUI(){
 NuevoEvento= {
      id:$('#txtID').val(),
      title:$('#txtTitulo').val(),
      start:$('#txtFecha').val()+" "+$('#txtHora').val(),
      color:$('#txtColor').val(),
      descripcion:$('#txtDescripcion').val(),
      textcolor:"#FFFFFF",
      end:$('#txtFecha').val()+" "+$('#txtHora').val()
  $("#CalendarioWeb").fullCalendar('renderEvent', NuevoEvento);
function EnviarInformacion(accion,objEvento,modal){
    $.ajax({
     type: 'POST',
```

```
url:'eventos.php?accion='+accion,
      data:objEvento,
      success:function(msg) {
       if(msg){
        $("#CalendarioWeb").fullCalendar('refetchEvents');
$('.Clockpicker').clockpicker();
function limpiarformulario(){
```

LOGIN:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
scalable=yes, initial-sacle=1.0, maximun-scale=1.0">
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css">
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
   <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min
(form class="formulario">
   <h1>INICIA SECION</h1>
   <DIv class="contenedor">
    <i class="fas fa-address-card"></i></i>
    <input type="text" placeholder="id empresarial"style="</pre>
size: 20px; width: 82%; padding: 10px; border: none; border-radius:
2응; ">
    <input type="password" placeholder="contraseña"style="</pre>
size: 20px; width: 82%; padding: 10px; border: none; border-radius:
2응; ">
    <a href="index.html" class="btn btn-success">entrar</a>
```

REGISTER:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
   <title>
    </title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-</pre>
scalable=yes, initial-sacle=1.0, maximun-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet"</pre>
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css">
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
</body>
<form class="formulario">
   <h1>REGISTRATE</h1>
   <DIv class="contenedor">
     <div class="input-contenedor">
     <i class="fas fa-user-check"></i>
     <input type="text" placeholder="nombre completo" style="</pre>
size: 20px; width: 82%; padding: 10px; border: none; border-radius:
2%;">
    </div>
     <div class="input-contenedor">
    <i class="fas fa-address-card"></i></i>
```

```
<input type="text" placeholder="id empresarial"style="</pre>
size: 20px; width: 82%; padding: 10px; border: none; border-radius:
2용;">
    </div>
     <div class="input-contenedor">
     <i class="fab fa-keycdn"></i>
     <input type="password" placeholder="contraseña"style="</pre>
                                                                 font-
size: 20px; width: 82%; padding: 10px; border: none; border-radius:
2%;">
    </div>
     <input type="submit" value="registrate" class="button">
    </DIv>
    <center>¿ya tienes cuenta?<a class="link"</pre>
href="login.html">iniciar sesion</a> </center>
</form>
</html>
```

EVENTOS:

```
<?php
header('Content-type: application/json');
$pdo=new
PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=sistema;charset=UTF8","root","");
$accion= (isset($ GET['accion']))?$ GET['accion']:'leer';
switch($accion) {
    case 'agregar':
    //Instrucción de agregado
    $sentenciaSQL = $pdo->prepare("INSERT INTO eventos
(title,descripcion,color,textcolor,start,end)
    VALUES(:title,:descripcion,:color,:textcolor,:start,:end)");
   $respuesta=$sentenciaSQL->execute(array(
       "title" =>$ POST['title'],
       "descripcion" =>$ POST['descripcion'],
       "color" =>$_POST['color'],
       "textcolor" =>$ POST['textcolor'],
       "start" =>$ POST['start'],
       "end" =>$ POST['end']
```

```
));
   echo json_encode ($respuesta);
        break;
      case 'eliminar':
      //Instrucción de eliminar
$respuesta=false;
if(isset($_POST['id'])){
    $sentenciaSQL= $pdo->prepare("DELETE FROM eventos WHERE ID=:ID");
    $respuesta= $sentenciaSQL->execute(array("ID"=>$ POST['id']));
echo json encode($respuesta);
     break;
      case 'modificar':
        //Instrucción de modificar
$sentenciaSQL =$pdo->prepare("UPDATE eventos SET
title=:title,
descripcion=:descripcion,
color=:color,
textcolor=:textcolor,
start=:start,
end=:end
WHERE ID=:ID
");
$respuesta=$sentenciaSQL->execute(array(
"ID" =>$ POST['id'],
"title" =>$ POST['title'],
"descripcion" =>$ POST['descripcion'],
"color" =>$ POST['color'],
"textcolor" =>$_POST['textcolor'],
"start" =>$ POST['start'],
"end" =>$ POST['end']
));
```

ESTILOS:

```
body {
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    margin: 0;

    background: url(images.jpg);
    background-size: cover;
    background-attachment: fixed;
}

* {
    box-sizing: border-box;
}
.contenedor{
    width: 100%;
    padding: 15px;
}
.formulario{
```

```
background: rgb(143, 193, 189);
    margin-top: 150px;
    padding: 3px;
h1 {
    text-align: center;
    color: darkslateblue;
    font-size: 40px;
.input [type="text"]{
    font-size: 20px;
    width: 82%;
   padding: 10px;
   border: none;
    border-radius: 2%;
.input [type="password"] {
    font-size: 20px;
   width: 82%;
   padding: 10px;
   border: none;
    border-radius: 2%;
.input-contenedor{
   margin-bottom: 15px;
   border: 1px solid rgb(143, 193, 189);
.icon{
   min-width: 50px;
    text-align: center;
    color: #000;
```

```
.button{
   border: none;
   width: 100%;
   color: white;
    font-size: 20px;
   background: darkslateblue;
   padding: 15px 20px ;
   border-radius: 5px;
   cursor: pointer;
.button:hover{
   background: cadetblue;
@media(min-width:768px )
    .formulario{
       margin: auto;
       width: 500px;
       margin-top: 150px;
       border-radius: 2%;
```

Manual de Instalación del aplicativo

Este manual de instalación tiene como función explicar el paso a paso de como instalar la herramienta FullCalendar en cualquier dispositivo window.

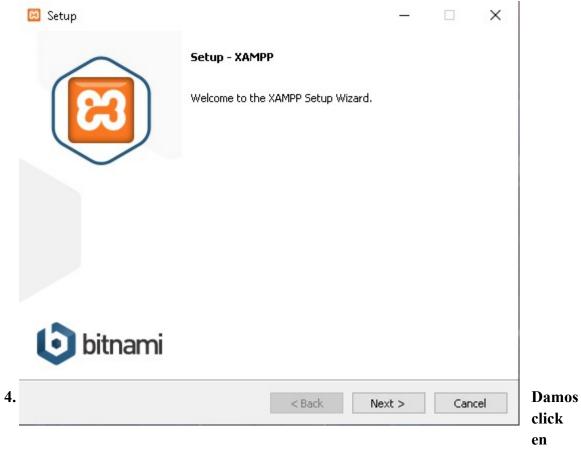
 Descargar los archivos necesarios para la instalación de la herramienta por medio del siguiente link:

https://drive.google.com/file/d/1FyLTXV8ApFWjVj8MFDCV9SDoeq4GDqsO/view?usp=sharing

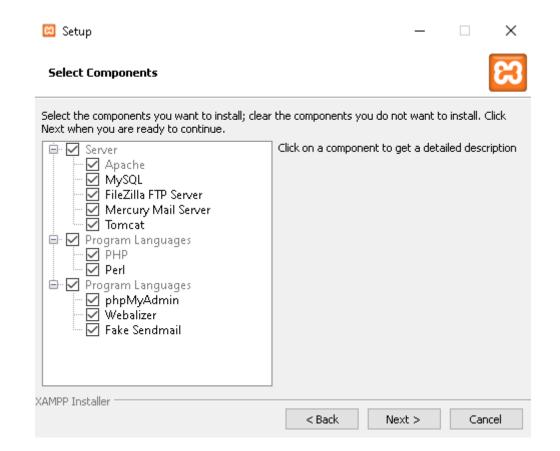
2. Vamos a proceder a realizar la instalación de la herramienta XAMPP:



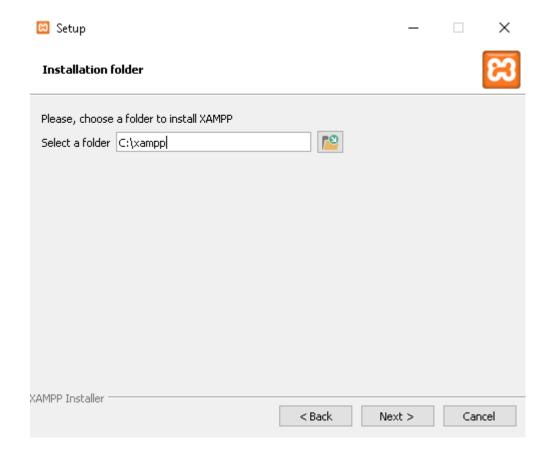
3. Iniciamos el Setup de XAMPP



siguiente.

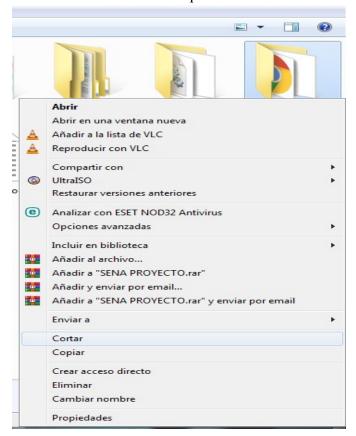


5. Volvemos a dar click en siguiente y procederá a la instalación



6. insertar carpeta raíz del aplicativo dentro de los archivos de Xampp

tomamos la carpeta raíz del proyecto llamada (PROYECTO SENA) y tras presionar clic derecho le damos a la opción cortar.



Tras ello nos dirigimos a la unidad de disco local (C:) y presionamos dos veces clic para acceder a ella.



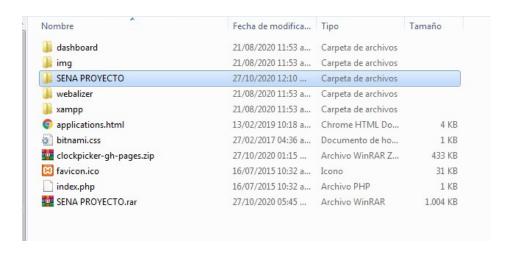
Una vez dentro de la unidad nos dirigimos a la carpeta llamada Xampp.

Archivos de programa	25/03/2021 06:10 a	Carpeta de archivos	
Intel	18/01/2020 08:43	Carpeta de archivos	
MSOCache	18/01/2020 09:12	Carpeta de archivos	
ProgramData	07/01/2021 09:00	Carpeta de archivos	
Temp	28/03/2021 02:04	Carpeta de archivos	
Usuarios	18/01/2020 08:36	Carpeta de archivos	
VpingsResources	07/01/2021 03:59	Carpeta de archivos	
Windows	12/03/2021 07:15	Carpeta de archivos	
xampp	23/08/2020 05:52	Carpeta de archivos	
AMTAG.BIN	07/06/2020 11:13	BIN File	1 KB
bootsqm.dat	01/11/2020 05:15	Archivo DAT	4 KB
BROM_DLL.log	25/03/2021 06:14 a	Documento de tex	44 KB
NSI_DriverInstall.log	25/03/2021 06:05 a	Documento de tex	1 KB
WPI_Log.txt	18/01/2020 09:38	Documento de tex	15 KB
WPI_Log_2020.01.18_21.53.08.txt	18/01/2020 09:56	Documento de tex	13 KB

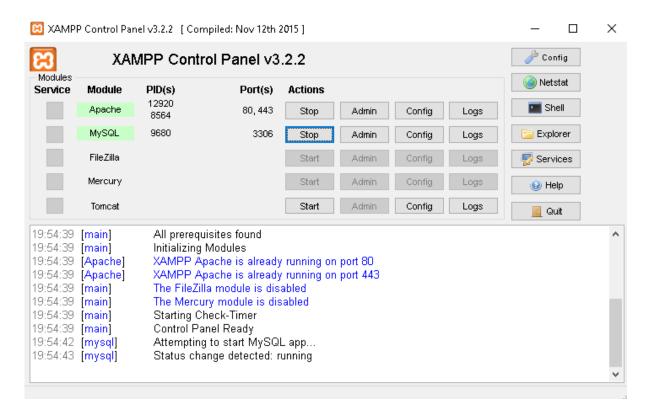
dentro de la carpeta Xampp buscamos una sub carpeta llamada HTDOCS

1	11	1	
Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
🆺 apache	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
📗 cgi-bin	21/08/2020 11:55 a	Carpeta de archivos	
📗 contrib	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
🍌 htdocs	27/10/2020 05:45	Carpeta de archivos	
ル install	21/08/2020 11:55 a	Carpeta de archivos	
licenses	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
🍶 locale	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
🌗 mysql	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
] perl	21/08/2020 11:54 a	Carpeta de archivos	
脂 php	21/08/2020 11:55 a	Carpeta de archivos	
🍌 phpMyAdmin	21/08/2020 03:56	Carpeta de archivos	
📗 sendmail	21/08/2020 11:55 a	Carpeta de archivos	
〗 tmp	27/03/2021 09:33	Carpeta de archivos	
ll tomcat	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
🎉 webdav	21/08/2020 11:53 a	Carpeta de archivos	
apache_start.bat	07/06/2013 06:15 a	Archivo por lotes	1 KE
apache_stop.bat	07/06/2013 06:15 a	Archivo por lotes	1 KE
catalina_service.bat	30/03/2013 07:29 a	Archivo por lotes	10 KE
atalina_start.bat	07/06/2013 06:15 a	Archivo por lotes	3 KE
catalina_stop.bat	25/06/2013 08:36 a	Archivo por lotes	3 KB
mysql_start.bat	07/06/2013 06:15 a	Archivo por lotes	1 KB
mysql_stop.bat	07/06/2013 06:15 a	Archivo por lotes	1 KB
passwords.txt	13/03/2017 06:04 a	Documento de tex	1 KB
readme_de.txt	13/02/2019 10:20 a	Documento de tex	8 KB
Imp .	43 (03 (304 0 4 0 30	n	0.170

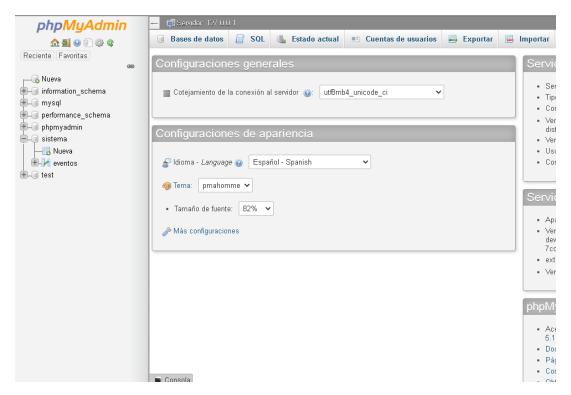
Como último paso presionaremos las teclas CTRL + V y la carpeta del proyecto quedará pegada en la ubicación necesaria para seguir al siguiente paso



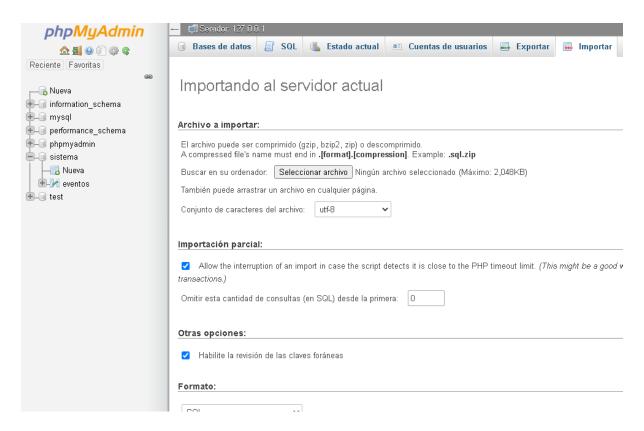
Una vez instalado el programa XAMPP y reubicada la carpeta PROYECTO SENA vamos a iniciar la aplicación con el fin de instalar la base de datos.



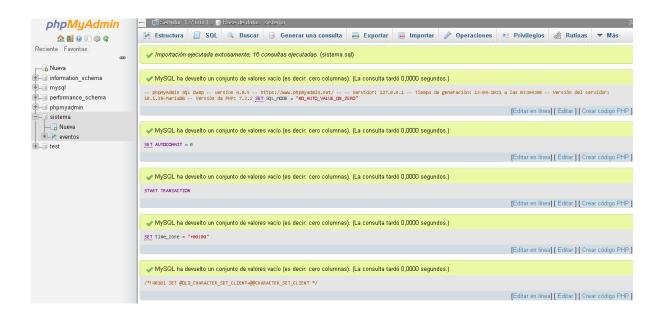
Como podemos observar en la imagen anterior iniciamos APACHE y MySQL como módulos de funcionamiento para el host local y posteriormente vamos a poner en nuestro navegador lo siguiente: http://localhost/phpmyadmin/



Como ya tendremos abierta la plataforma de PHP MyAdmin, vamos a proceder a importar la base de datos denominada como: sistema.sql

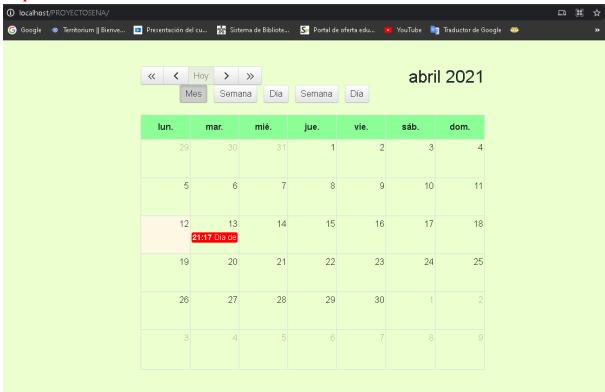


Damos click en importar y a continuación damos click en "seleccionar archivo" y añadimos el archivo sistema.sql y damos click en se la parte de abajo en continuar.



A Continuación veremos cómo se añade la base de datos al PHP, de esta manera, abrimos una nueva pestaña en nuestro navegador y colocamos lo siguiente:

http://localhost/PROYECTOSENA/



Y de esta forma es como completamos la instalación de la herramienta FullCalendar en nuestro equipo de computo.