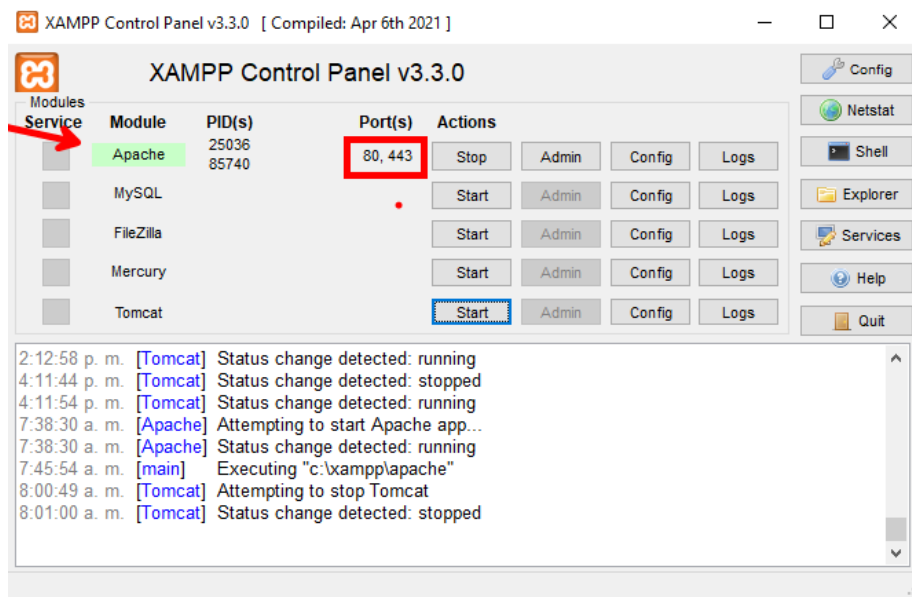


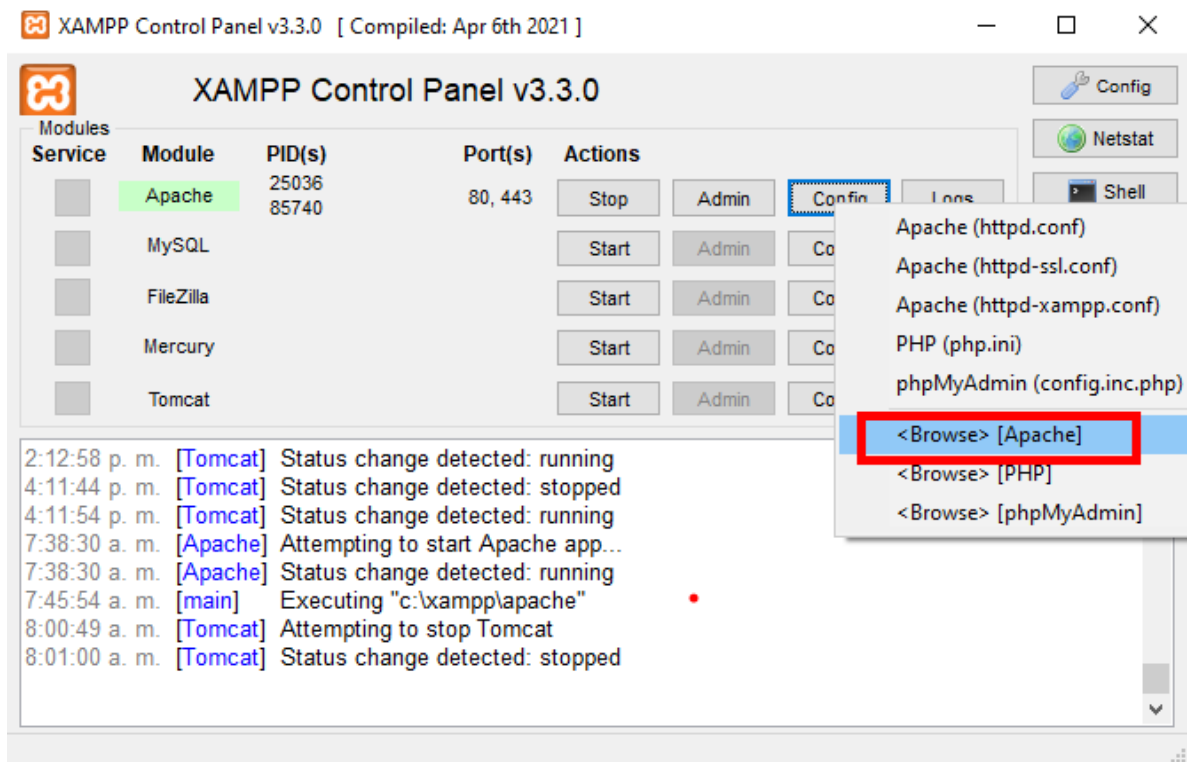
# Actividad introductoria PHP

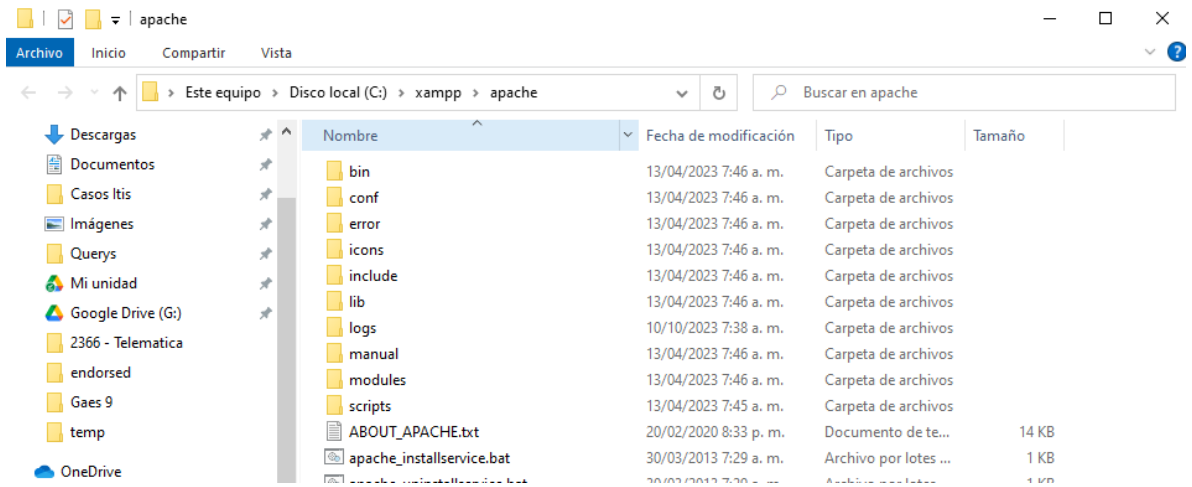
1. Verificar que el servicio Apache se encuentre en ejecución a través del panel de control de Xampp.



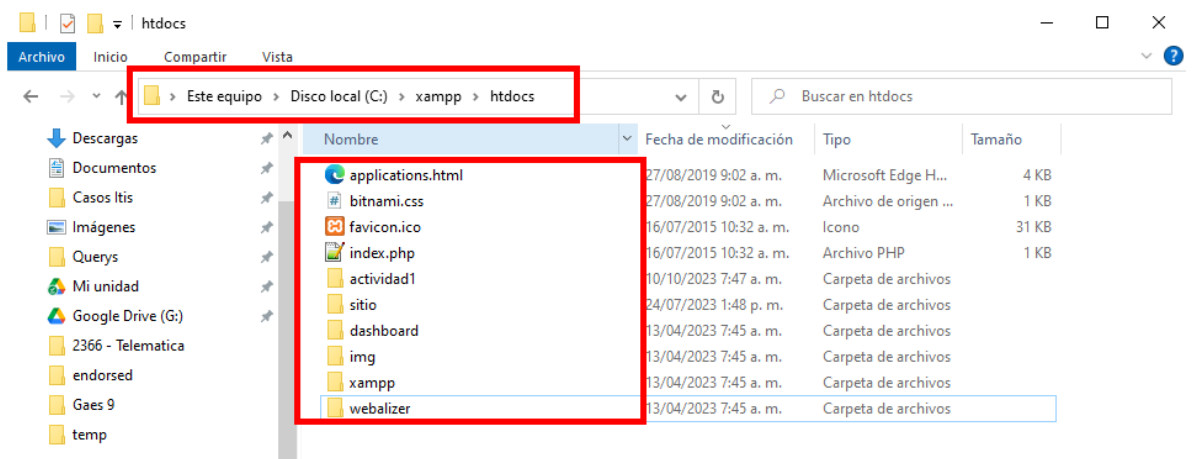
Si no es así, hacer clic en el botón Start correspondiente, La imagen anterior indica que el servicio se encuentra en ejecución y está escuchando por el puerto 80 (en este caso).

2. Al hacer clic en config se despliega el siguiente menú, si hacemos clic en la opción seleccionada nos llevará a la capeta del sistema, donde se encuentra instalado el servidor apache.

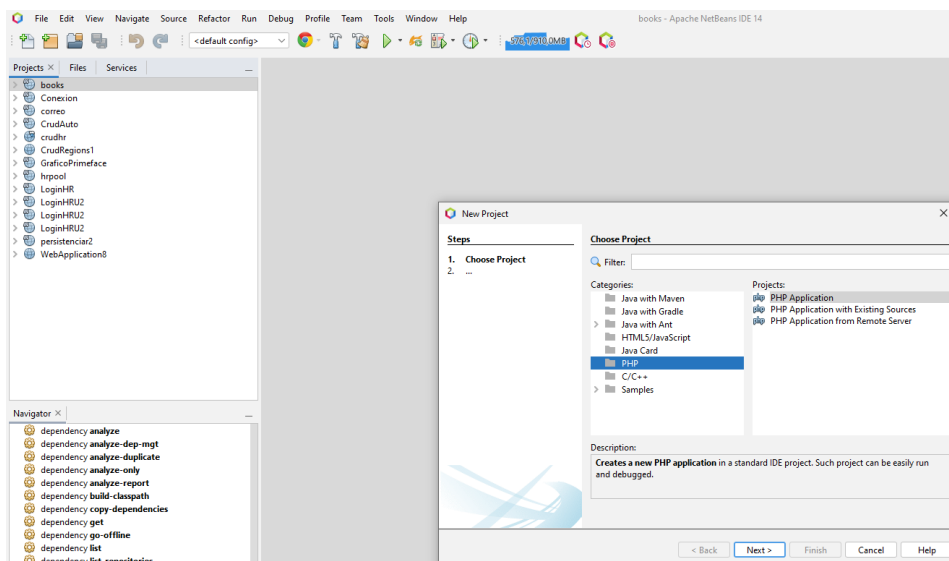




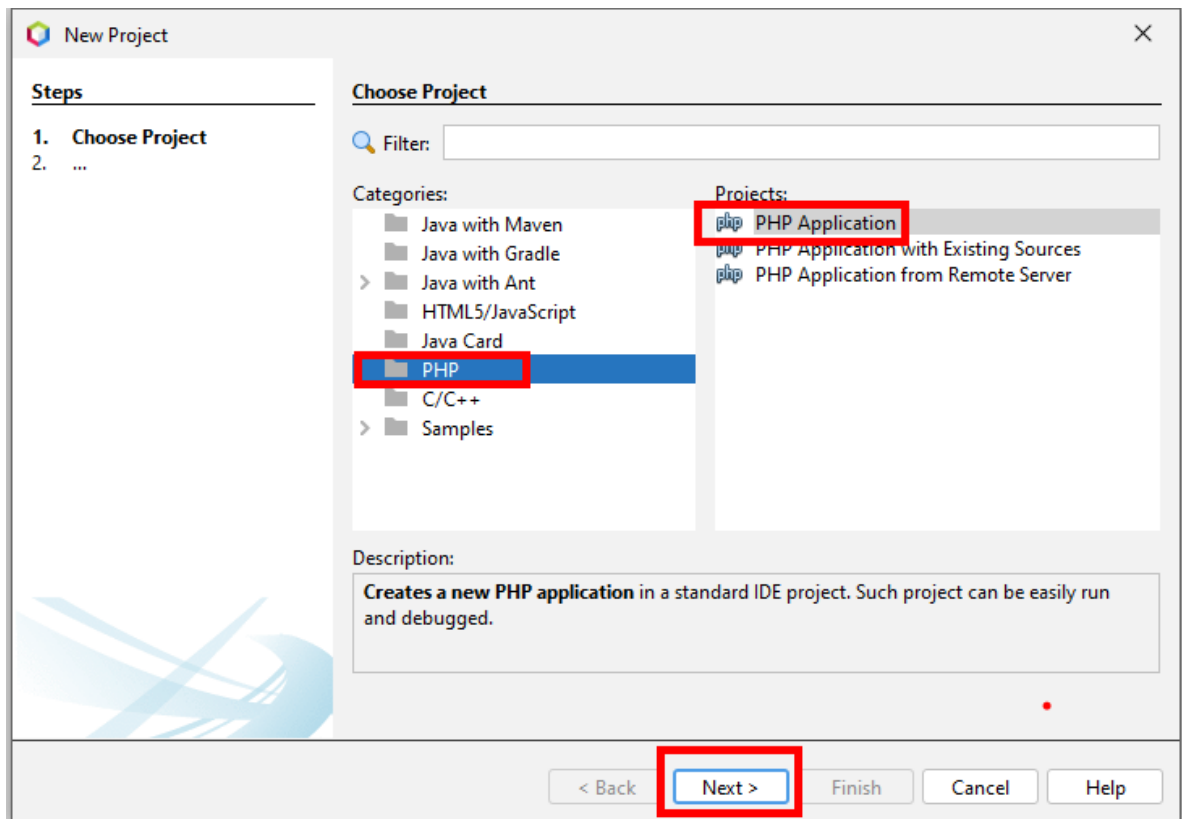
- Si nos devolvemos un nivel, encontraremos la carpeta htdocs, allí se encuentran las carpetas de los diferentes sitios web.



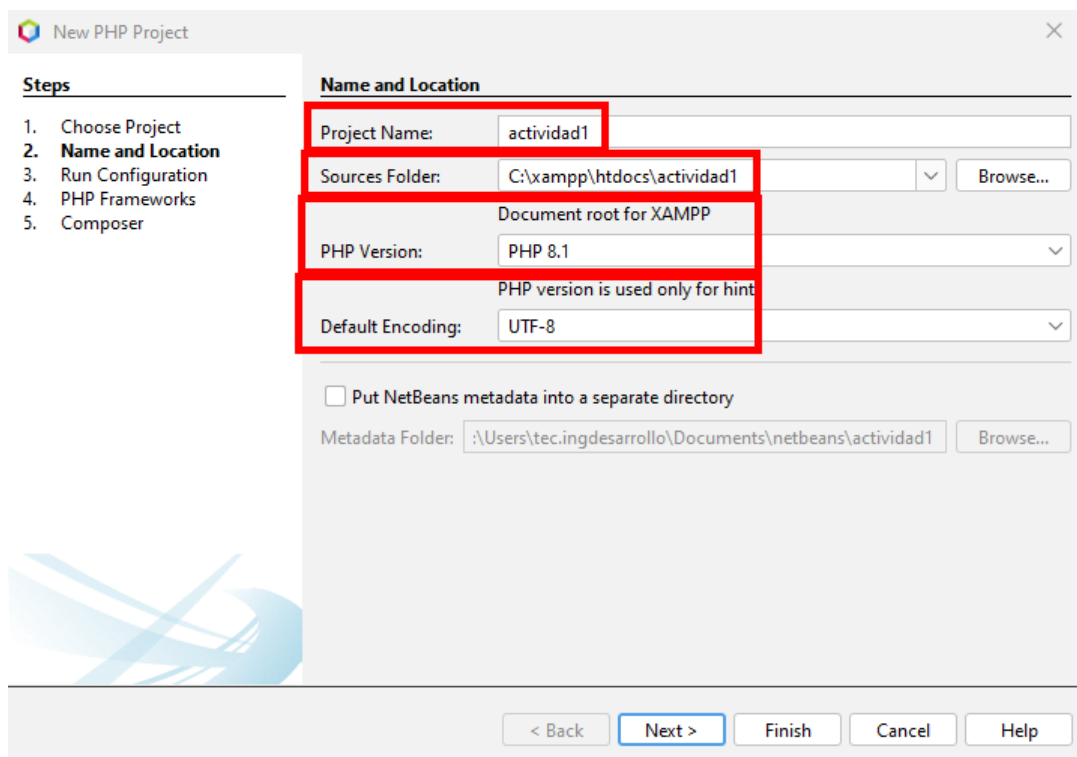
- Para esta actividad, podemos seleccionar cualquier IDE, el ejemplo se realizará a través del IDE Netbeans, una vez iniciado el IDE hacer clic en la opción File y seleccionar la opción New Project.



5. De las opciones presentadas. Seleccionar PHP, PHP Application y dar clic en next.

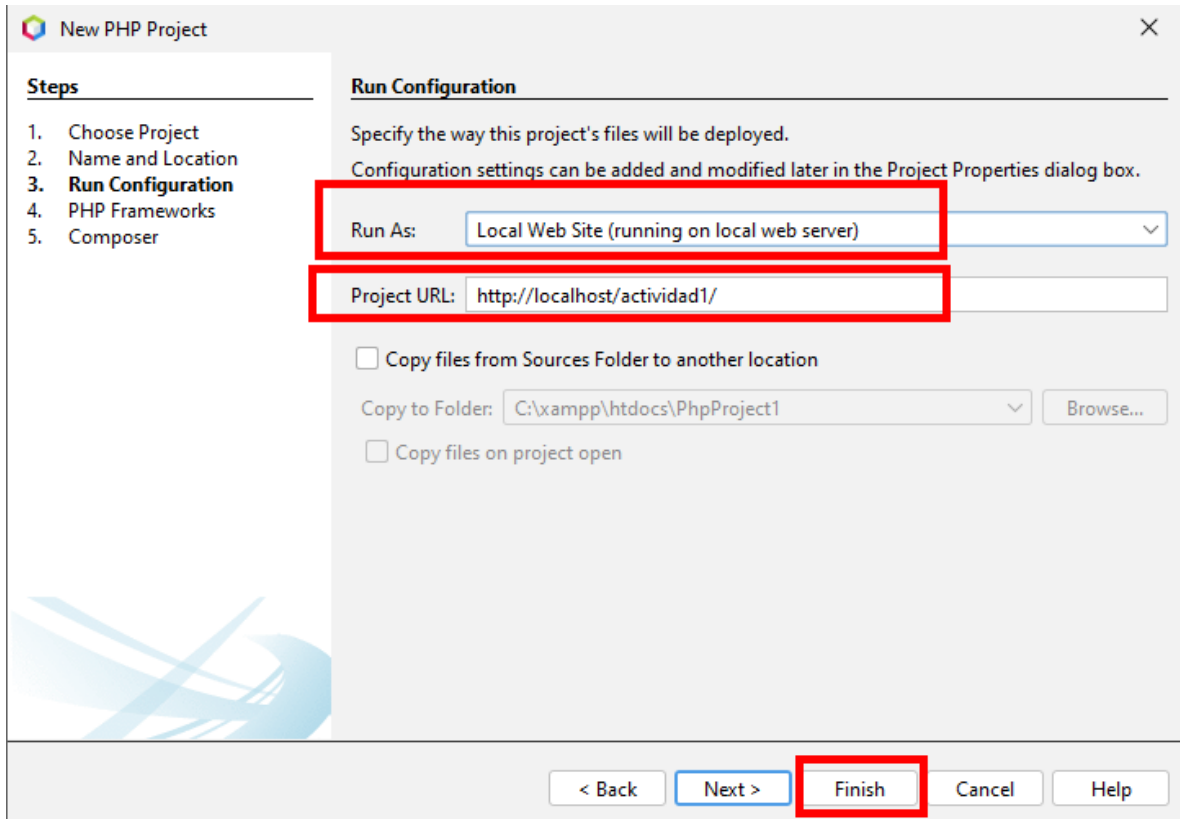


6. En la ventana siguiente nos solicita el nombre del proyecto, la carpeta donde estarán alojados los archivos del proyecto (sitio), la versión de php y el encoding del sitio.

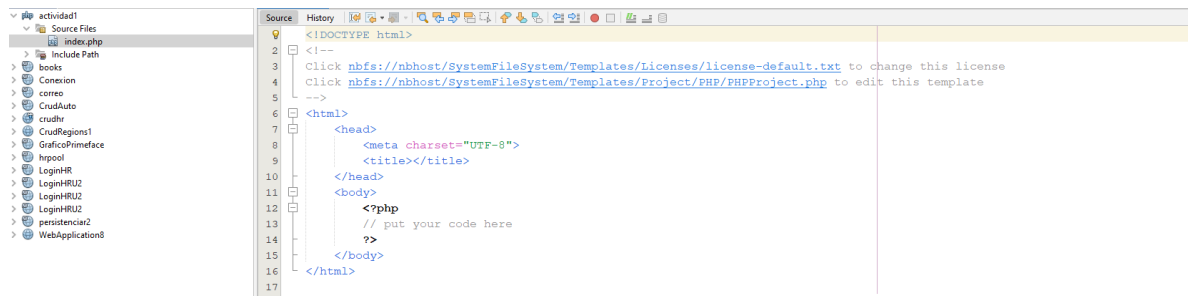


La ruta de htdocs, debe coincidir con la ruta que se verificó en el punto 3, en este caso C:\xampp\htdocs, dar clic en next.

7. En la siguiente ventana nos indica donde vamos a correr el proyecto, como ya tenemos iniciado apache dejamos la opción local web site. Verificamos en la url del proyecto, si en el punto 1 identificamos que el puerto utilizado es el 80 no hacemos cambio, si es diferente debemos modificar la url colocando después de localhost dos puntos (:) y el número de puerto, ejemplo <http://localhost:8080/actividad1/index.php> si el servidor está escuchando por el puerto 8080.



8. Al finalizar nos muestra una ventana como la siguiente:

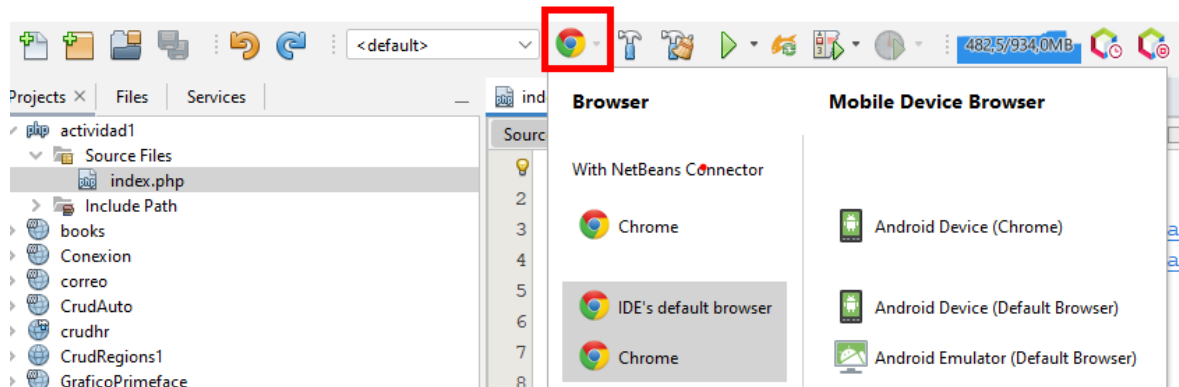


En esta se tiene el código de la página index.php que es la página que se cargara por defecto cuando se accede al sitio web definido (actividad1).

El sitio Web se puede correr desde Netbeans haciendo clic en el botón ejecutar:



También pueden seleccionar el explorador que prefieran para correr el sitio.



En el index.php vamos a hacer los siguientes cambios:

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Página de inicio</title>
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" required><br/>
      <input type="submit" value="Enviar" name="validar" >
    </form>
    <?php
      if(isset($_POST['validar'])) {
        $nombre=$_POST['nombre'];
        echo "Su nombre es $nombre";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

En este ejemplo, estamos diseñando un formulario con un único campo para el nombre. Luego, enviamos el contenido introducido en dicho campo utilizando la variable superglobal `$_POST` hacia la misma página. A continuación, mostramos el contenido de esa variable en la página.

Dentro de una estructura condicional `if`, verificamos si se ha hecho clic en el botón enviar. Este paso es esencial porque, de lo contrario, estaríamos intentando acceder a una variable que no ha sido definida previamente.

Lo podemos verificar haciendo clic en el botón ejecutar.

The image shows two screenshots of a web browser. The top screenshot shows a browser window with a single tab titled 'Página de inicio'. The address bar displays 'localhost/actividad1/index.php'. Below the address bar is a form with a label 'Nombre:' followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled 'Enviar'. The bottom screenshot shows the same browser window after the form has been submitted. The text 'Su nombre es Juan' is displayed below the 'Enviar' button, indicating that the form data has been processed and displayed on the same page.

**Actividad:** Crear un Formulario de Contacto con PHP y Mostrar Valores Seleccionados

**Objetivo:** Crear un formulario de contacto que incluya campos para el nombre, correo electrónico, motivo de contacto y un mensaje. Utilizar `isset($_POST['enviar'])` para verificar si el formulario se ha enviado y, después de que el usuario complete y envíe el formulario, mostrar los valores seleccionados en la misma página.

**Instrucciones:**

1. Crear una página web llamada `index.php`.
2. Diseñar un formulario de contacto con los siguientes campos:

Campo de texto para el nombre.

Campo de correo electrónico.

Menú desplegable para seleccionar el motivo de contacto (por ejemplo, consulta, sugerencia, queja).

Área de texto para escribir un mensaje.

Botón "Enviar" para enviar el formulario con el atributo `name="enviar"`.

3. Utilizar PHP para procesar el formulario en la misma página.
4. Verificar si el formulario se ha enviado utilizando `isset($_POST['enviar'])` y, si es así, capturar los valores ingresados en cada campo.
5. Mostrar los valores seleccionados en la misma página, debajo del formulario.
6. Personalizar el diseño y el estilo del formulario según sus preferencias.
7. Pruebe el formulario completando todos los campos y asegurándose que los valores se muestren correctamente después de hacer clic en "Enviar".
8. Subir como evidencia al Classroom el archivo `index.php`.