|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alumno(s):** | Jesús García Páramo | **Fecha:** | 26-06-2018 |

|  |
| --- |
| OBJETIVO |
| *Instalar el software xampp, crear una página de PHP que, dado un número a través de una caja de texto y al presionar un botón, te devuelva su tabla de multiplicar, con los 20 primeros números además de darle estilo o formato a la tabla con CSS. Y correr la pagina en el servidor apache.* |

|  |
| --- |
| MARCO TEÓRICO |
| *Tener conocimientos básicos de los lenguajes HTML, PHP Y CSS* |

|  |
| --- |
| DESARROLLO |
| *[Descripción a detalle de cada paso necesario para realizar el ejercicio]*    *1.- descargar el software de xampp e instalarlo* [*https://www.apachefriends.org/es/index.html*](https://www.apachefriends.org/es/index.html)  *2.- ya una vez instalado abrimos xampp y aparecerá la siguiente ventana* y utilizaremos el servidor apache, damos click en star para inicializar el servidor y se marcara de color verde para indicarnos que estamos corrinedo el servidor apache.    *En dado caso de que marque error el servidor probablemente debido a los puertos ya sea que otro servicio los este utilizando una opción viable seria desactivar temporalmente ese servicio mientras usa el servidor de apache otra opción sería irnos a* ***config,*** *luego a* ***Service and Port Settings*** *y cambias el puerto 80 por uno que este disponible.*    *3.- verificar que el servidor realmente este activado y corriendo*   * *Abre tu navegador favorito y escribe localhost después presiona la tecla enter y se abrirá la siguiente ventana*     *La cual nos indica que el servidor esta funcionando correctamente.*  *4.- una vez echo lo anterior pasamos a la codificación de la página web.*   * *Abrimos nuestro editor de texto favorito para crear la pagina web en mi caso utilizo sublime text* * *Creamos la estructura de nuestro de la página web y agregamos un formulario que contendrá 2 entradas una de caja de tipo texto y un botón de tipo submit* * *En el* ***action*** *especificamos que cuando el formulario sea enviado los datos serán enviados en este caso a otra pagina que se llama* ***tabla.php***      * *La pagina* ***tabla.php*** *contiene la siguiente información.* * *Se crea una tabla con 21 filas una para el encabezado y las otras 20 para realizar la tabla de multiplicación del 1-20 del número que es enviado en la caja de texto de la pagina anterior* * *Además, creamos 5 columnas para cada fila en la primera fila está el encabezado que iría de la siguiente manera: num1, operador, num2, operador y resultado solo para la primera fila y sus respectivas columnas.* * *Para crear las filas y columnas utilizamos un ciclo for con una condición que solo afectara a la primera posición que seria la cero que es en la cual están los encabezados.* * *En la parte del else estamos indicando que en la 1ra columna de todas las filas contendrá el número que se obtuvo de la página anterior.* * *En la 2da columna de todas las filas contendrá el operador de multiplicación \*.* * *En la 3ra columna de todas las filas iría el índice del ciclo for que iría del 1-20.* * *En la 4ta columna de todas las filas iría el operador =.* * *Y en la 5ta columna de todas las filas se esta obteniendo el resultado de multiplicar el numero obtenido por el índice del ciclo for que va desde el 1-20.*     *Por ultimo estamos utilizando la instrucción:* ***echo "<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/tabla\_css.css">"*** *para indicarle la dirección de los estilos que tomara la pagina.*   * *Por último, tenemos el archivo css en el cual le damos los estilos a la tabla*     *Para correr nuestra pagina web tenemos que guardar todos los archivos en htdocs que se encuentra en la siguiente ruta C:\xampp\htdocs*  *En mi caso cree una carpeta llamada ejercicioPHP en la cual contiene un index.php (página principal) y la pagina tabla.php y una carpeta css en la cual contiene el css de la tabla*    *Una vez que hayamos guardado nuestros archivos nos dirigimos a nuestro navegador y ponemos lo siguiente*    *y presionamos enter y abrirá la siguiente página la cual contendrá una caja de texto y un botón en la caja de texto ingresaremos un numero cual sea y presionamos el botón enviar.*    *Al presionar enviar nos redirigirá a la siguiente pagina que se llama tabla.php la cual contiene la tabla de multiplicar del 1-20 del número que ingresamos anteriormente* |

|  |
| --- |
| CONCLUSIONES |
| *[Conclusiones de la investigación y el ejercicio ]*  *Pues gracias a este ejercicio reforcé un poco mas los conocimientos que ya tenia tanto de html y css. Y además obtuve nuevos conocimientos de PHP que aún no los tenía tan claros.* |

|  |
| --- |
| BIBLIOGRAFÍA |
| *[Fuentes de información]* |