




ICA0004-UF1-PR01

José María Segovia Marín
Practica entregable (Enunciado y entregable)



Guía para el alumno

Debes de entregar la práctica enunciada en este documento antes del cierre programado en el calendario. La nota y corrección de la práctica se publicará en la plataforma en una plazo no superior a 10 días hábiles a contar desde la fecha límite de entrega.

Entrega los siguientes ítems en un fichero .zip que tendrá el siguiente nombre:

ICA0004-UF1-PR01-"username".zip
"username" = nombre de usuario del alumno en la plataforma
Ejemplo: ICA0004-UF1-PR01-raulgarciaflores.zip

Los entregables son dos:

1. Este mismo documento incluyendo las respuestas solicitadas, los dibujos y las capturas de pantallas indicadas en el mismo:
 - **[CSnn]**: son capturas de pantalla que demuestran el resultado una práctica. Para realizar la captura se utilizará la tecla "imp pant" o equivalente del teclado, y luego al final de documento y dentro de la página en blanco habilitada para cada captura, se realiza el "pegado" o "paste". Si fuera necesario se ajustará el tamaño.
 - **[DIBnn]**: Son esquemas que se solicitan en el enunciado de la práctica y pueden ser realizadas con cualquier herramienta dependiendo del tipo de dibujo, incluso escanear la imagen de un dibujo hecho a mano. También pueden ser completar tablas, escribir texto.

Utilizar los espacios habilitados al final de este documento para la inserción de las capturas y dibujos.

Este documento tendrá el siguiente nombre:

ICA0004-UF1-PR01-"username".doc
"username" = nombre de usuario del alumno en la plataforma
Ejemplo: ICA0004-UF1-PR01-raulgarciaflores.doc

2. Códigos Fuentes de Proyectos en archivo comprimido conteniendo todos los archivos necesarios con el siguiente nombre

ICA0004-UF1-PR01-"username".zip
"username" = nombre de usuario del alumno en la plataforma
Ejemplo: ICA0004-UF1-PR01-raulgarciaflores.zip

Consultar Sesión Inicial para ver el video de cómo realizar estas operaciones.

Ejercicio #1 Proyecto Sitio Web

Los objetivos de este ejercicio es que te familiarices con:

- Elementos y atributos HTML5
- Lenguaje CSS3
- Validación de códigos HTML y CSS.
- Funciones básicas de JavaScript.

Para resolver este ejercicio se recomienda haber consolidado los conocimientos expuestos en ICA0004-S1, ICA0004-S2, ICA0004-S3 y ICA0004-S4.

El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de un sitio web basado en lenguaje HTML5 y CSS3.

La temática del sitio web será definida por cada alumno. Como ejemplo de algunas temáticas de Sitios Web pueden ser desarrollos para:

- Una empresa comercial.
- Una organización o fundación.
- Un evento o actividad pública.
- Un producto o servicio.
- Etc.

El objetivo del sitio web debe ser promocionar e informar a los visitantes respecto al tema en cuestión. De igual forma, el sitio debe captar la atención del visitante y mostrar de una forma atractiva y gráfica la información más importante. Es decir, se deben privilegiar los elementos “gráficos” respecto al uso de material “textual”.

Los requisitos mínimos que debe cumplir el sitio web son:

- Se puede utilizar información de páginas existentes que permitan completar el contenido de la página (se debe indicar las páginas desde las cuales se utilizó información).
- El sitio web debe ser concordante con el objetivo que se defina para la temática seleccionada.
- El sitio web debe ser comunicativo, priorizando el contenido multimedia (imágenes, iconos, logos, etc.) sobre el contenido textual.
- El sitio web debe incluir un logo diseñado, en formato SVG que represente al sitio web.
- El sitio web debe contar con al menos 4 secciones (por ejemplo: presentación, información, formulario de contactos, etc.).
- El sitio web debe contar con un formulario de consultas, el cual debe guardar los datos ingresados en el formulario en un archivo textual o alternativamente enviar la información por correo electrónico.
- Idioma: castellano e inglés.
- Codificación UTF-8. Tamaño sitio web igual o inferior a 12MB.

- Lenguajes de programación web: HTML5 y CSS3. Recuerda que las versiones anteriores a IE9 no soportan HTML5 y tenemos que incluir ciertas líneas en el <head> para conseguir la compatibilidad. Recuerda también que algunas propiedades CSS3 necesitan de los prefijos (-moz, -webkit) para conseguir la compatibilidad con versiones de navegadores.
- El layout de cada página del sitio web deberá disponer al menos de una cabecera <header>, una barra de navegación <nav>, una sección <section> y un pie de página <footer>.
- Usar background images y/o gradientes.
- El sitio web debe ser publicado en algún hosting gratuito.
- Validez del sitio web mediante W3C Markup Validation Service. Incluir una imagen que evidencie la validación dentro de la presentación power point.
- Carga, visualización y funcionamiento de la web correctos en al menos los siguientes navegadores: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer.
- El sitio web debe permitir su visualización correctamente en distintos tamaños de pantalla (Responsive).
- Utilización de funciones básicas de JavaScript para generar contenido dinámico.

Ejercicio #1 - Tarea #1

Conocimientos Consolidados: ICA0004-S1.

El alumno debe seleccionar una temática sobre la cual desarrollará el sitio web, para lo cual se debe establecer:

| Requisitos | Descripción | Respuesta del alumno |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Temática | El alumno debe definir de manera clara la temática sobre la cual desarrollará su página web | |
| Objetivo del Sitio Web | El alumno debe establecer uno o más objetivos que espera alcanzar con el diseño e implementación de la web. | |
| Público Objetivo | El alumno debe establecer claramente a quien va dirigida la web que diseñará. | |
| Alcance del Sitio Web | El alumno debe definir si la web tiene un alcance local, nacional o mundial. | |

[DIB01] Tabla definición de temática página WEB.

Puntuación:

- Temática: 0.2 puntos.
- Objetivo del Sitio Web: 0.3 puntos.
- Público Objetivo: 0.3 puntos.
- Alcance del Sitio Web: 0.2 puntos.

Ejercicio #1 - Tarea #2

Conocimientos Consolidados: ICA0004-S1.

- Se deben establecer 3 diseños de la estructura de la página principal (home) del sitio web y seleccionar uno de ellos.
- Argumentar la selección del diseño final a utilizar.
- Se debe diseñar 1 diseño de las sub-páginas que tendrá el sitio web, siempre y cuando estas difieran en la estructura del diseño de la página principal.
- Se debe diseñar la estructura jerárquica del Sitio Web (carpetas, subcarpetas y archivos), indicando una breve descripción de cada una de las páginas que lo componen.
- Se debe argumentar la estructura definida.

Presenta las pantallas y argumentos solicitados anteriormente.

[CS01] Pantallas diseño de página principal

[DIB02] Argumentos al diseño seleccionado para la página web

[CS02] Pantallas diseño de sub-páginas

[DIB03] Dibujo o esquema de la estructura de carpetas del Sitio Web.

[DIB04] Argumentos a la estructura de carpetas del Sitio web

Puntuación:

- Diseños página home: 0.4 puntos.
- Argumentos del diseño seleccionado: 0.1 puntos.
- Diseño sub-páginas: 0.2 puntos.
- Estructura del Sitio Web: 0.2 puntos.
- Argumentos a la estructura definida: 0.1 puntos.

Ejercicio #1 - Tarea #3

Conocimientos Consolidados: ICA0004-S3 y ICA0004-S4.

- Se debe estructurar el layout de cada una de las páginas del sitio web.
- El layout de cada página del sitio web deberá disponer al menos de una cabecera <header>, una barra de navegación <nav>, una sección <section> y un pie de página <footer>.
- El sitio web debe contar con un formulario de consultas, el cual se debe enviar por correo electrónico a una dirección de pruebas definido por el alumno.
- Recuerda que las versiones anteriores a IE9 no soportan HTML5 y tenemos que incluir ciertas líneas en el <head> para conseguir la compatibilidad. Recuerda también que algunas propiedades CSS3 necesitan de los prefijos (-moz, -webkit) para conseguir la compatibilidad con versiones de navegadores. Se debe diseñar la estructura jerárquica del Sitio Web, indicando una breve descripción de cada una de las páginas que lo componen.
- Código fuente HTML5 de cada página.

Presenta las pantallas y argumentos solicitados anteriormente.

[CS03] Layout de cada página HTML5

[CS04] Pantalla que muestre el formulario de consultas

[CS05] Pantallas compatibilidad con distintos navegadores web

Puntuación:

- Layout: 0.5 puntos.
- Formulario de consultas: 0.5 puntos.
- Compatibilidad con distintos navegadores: 1 puntos.
- Código fuente el layout: 1 puntos.

Ejercicio #1 - Tarea #4

Conocimientos Consolidados: ICA0004-S3 y ICA0004-S4.

- Se deben implementar todos los requisitos mínimos establecidos para el sitio web, aplicando CSS3 y las funciones básicas de JavaScript que sean necesarias.
- Se debe verificar la validez del código HTML y CSS.
- Se debe verificar la compatibilidad del sitio web con distintos tamaños de pantallas.
- Se deben incluir los requisitos adicionales que se han desarrollado.

Presenta las pantallas de evidencia de los requerimientos de la Tarea.

[CS06] Pantalla de Validación del código HTML y CSS

[CS07] Pantalla de Validación de Compatibilidad del sitio web en distintos tamaños de pantallas

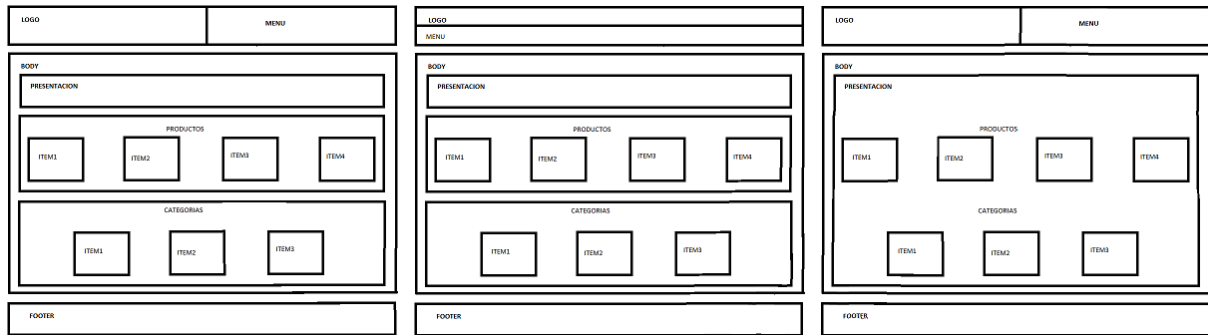
[CS08] Pantallas finales de todas las páginas funcionando.

Puntuación:

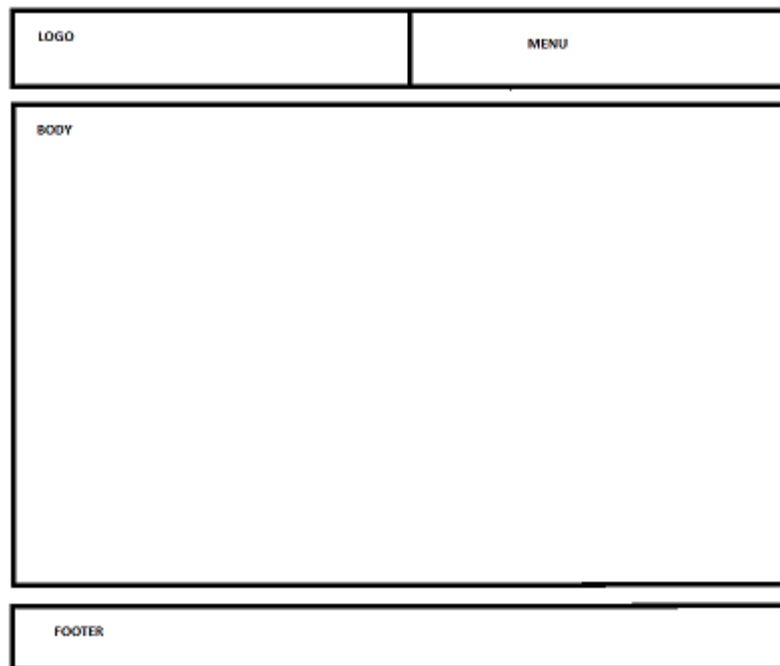
- Validación de Código HTML y CSS: 1 puntos.
- Validación de Compatibilidad (Responsive): 1 puntos.
- Diseño de la WEB: 1 puntos.
- Código fuente el layout: 2 puntos.

Pantallas resultado

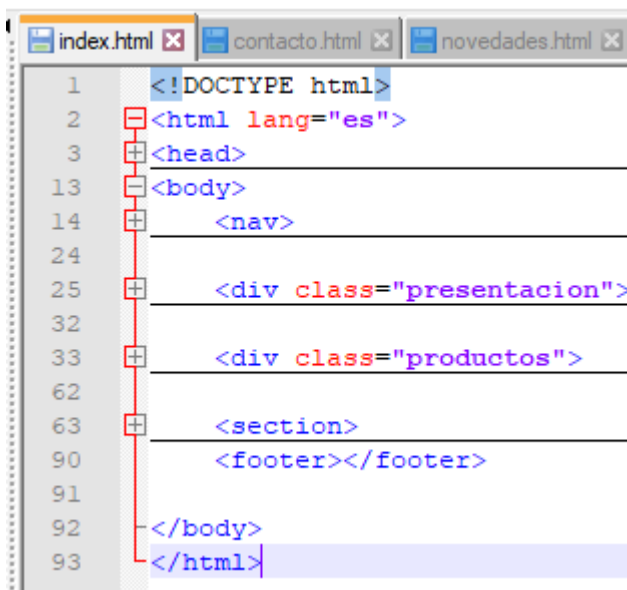
[CS01] Pantallas diseño de página principal



[CS02] Pantallas diseño de sub-páginas



[CS03] Layout de cada página HTML5



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
13 <body>
14   <nav>
24
25   <div class="presentacion">
32
33   <div class="productos">
62
63   <section>
90   <footer></footer>
91
92 </body>
93 </html>
  
```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
14 <body>
15   <nav>
25
26
27
28   <section class="contenedor formulario">
49
50
51
52   <footer></footer>
53
54 </body>
55 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
13 <body>
14   <nav>
24
25
26
27   <section>
104
105
106
107   <footer></footer>
108
109 </body>
110 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
13 <body>
14   <nav>
25
26
27   <h1 class="why">¿Por qué los productos MSI?</h1>
28   <h2 class="why" ></h2>
29   <section class="somos">
43
44   <footer></footer>

```


[CS04] Pantalla que muestre el formulario de consultas

Nombre *

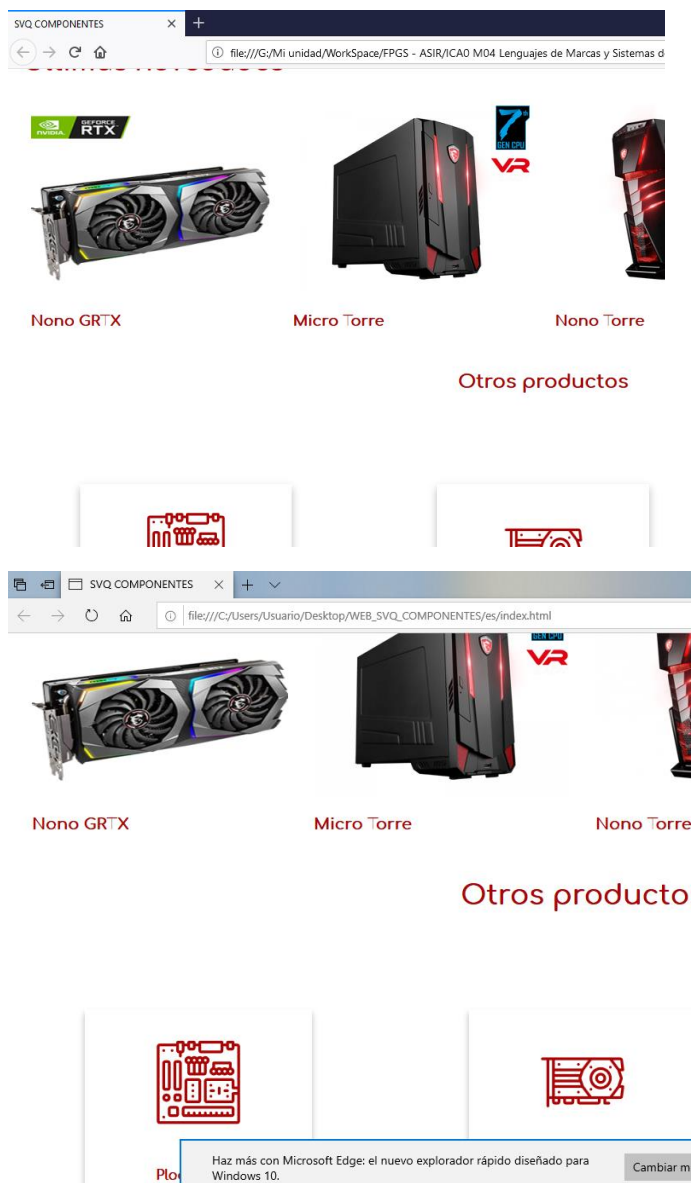
Correo electrónico *

Comentario *

Te quedan 500 caracteres

Enviar

[CS05] Pantallas compatibilidad con distintos navegadores web



[CS06] Pantalla de Validación del código HTML y CSS

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <http://svqcomponentes.x10host.com/>

Checker Input

Show ☐ source ☒ outline ☐ image report

Check by

<http://svqcomponentes.x10host.com/>

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Heading-level outline

- Ultimas novedades**
 - Nano GRTX
 - Micro Torre
 - Nano Torre
 - Pico Torre
- Otros productos
 - Motherboard
 - Graphic Card
 - Workstation

Ira: Su Hoja de Estilo validada

Resultados del Validador CSS del W3C para <http://svqcomponentes.x10host.com/estilos/style.css> (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

Este documento es CSS versión 3 + SVG válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web.

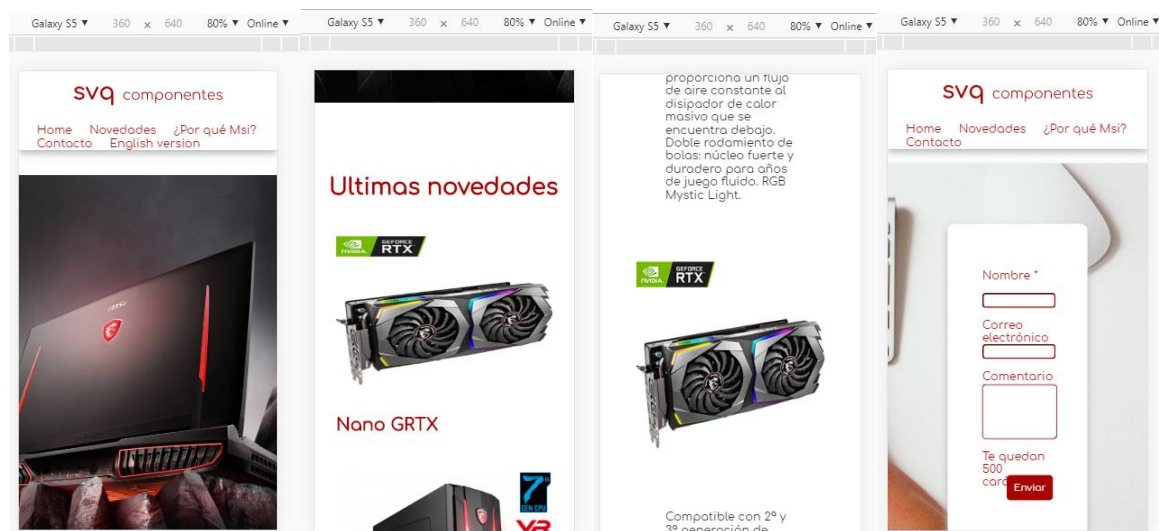


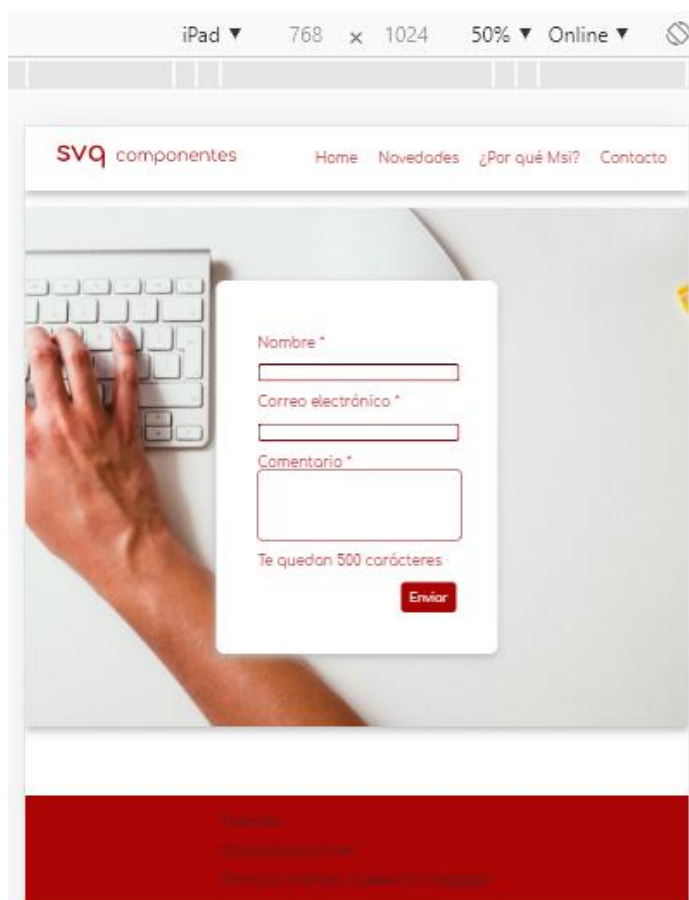
```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```



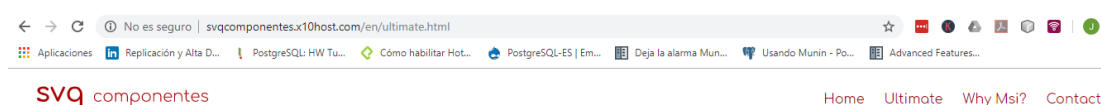
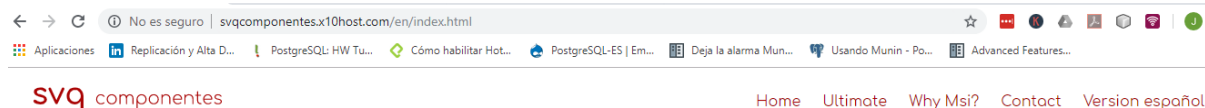
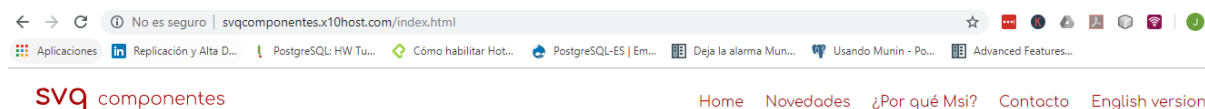
```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

[CS07] Pantalla de Validación de Compatibilidad del sitio web en distintos tamaños de pantallas (ordenador y móviles)





[CS08] Pantallas finales de todas las páginas funcionando:



Core/Memory Boost Clock / Base Clock / Memory Speed 1845 MHz / 1515 MHz / 14 Gbps 8GB GDDR6 DisplayPort x 3 / HDMI x 1 / USB Type-C x1 Triple-Fan Thermal Design

three of the award-winning TORX Fans 2.0 with Double Ball Bearings. Using groundbreaking aerodynamic techniques, the heatsink is optimized for efficient heat dissipation. TORX FAN 2.0: Supremely silent

Dispersion fan blade: Steeper curved blade accelerating the airflow. Traditional fan blade: Provides steady airflow to massive heat sink below. Double ball bearing: Strong and lasting core for years of smooth gaming. RGB Mystic Light



Compatible with 2nd and 3rd generation AMD Ryzen™ / Ryzen™ processors with Radeon™ Vega graphics for AM4 socket Compatible with DDR4 Mystic Light Infinity II memories: Customize and adjust colors to create your own scenario with MSI Mystic Light, combined with an exclusive mirror reflection for a perfect finish. Dynamic panel: This panel does not

Name *

Email *

Comment *

You have 500 characters left

Send

Name *

Email *

Completa este campo

Comment *

You have 500 characters left

Send

Name *

José

Email *

Comment *

Completa este campo

You have 500 characters left

Send

Name *

José

Email *

josemariasegoviamarin@gmail.com

Comment *

You have 500

Completa este campo

Send

Name *

José

Email *

josemariasegoviamarin@gmail.com

Comment *

Necesito un pedido urgente

You have 474 characters left

Send

← → ↺ ⓘ No es seguro | svqcomponentes.x10host.com/formulario/php/correo.php

Gracias! Nos pondremos en contacto contigo a la mayor brevedad posible.

Dibujos, esquemas y respuestas










[DIB01] Tabla definición de temática página WEB.





| Requisitos | Descripción | Respuesta del alumno |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temática | El alumno debe definir de manera clara la temática sobre la cual desarrollará su página web | Se trata de una web de productos informáticos de venta a particulares. |
| Objetivo del Sitio Web | El alumno debe establecer uno o más objetivos que espera alcanzar con el diseño e implementación de la web. | 1. Venta de los productos de nuestro catálogo. |
| Público Objetivo | El alumno debe establecer claramente a quien va dirigida la web que diseñará. | Está dirigido a la venta a particulares |
| Alcance del Sitio Web | El alumno debe definir si la web tiene un alcance local, nacional o mundial. | Tiene un alcance nacional. |





[DIB02] Argumentos al diseño seleccionado para la página web

He escogido este diseño porque está mejor organizado y es más intuitivo.


[DIB03] Dibujo o esquema de la estructura de carpetas del Sitio Web.

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
|  | WEB_SVQ_COMPONENTES | 21/11/2019 23:06 | Carpeta de archivos |
|  | en | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | es | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | estilos | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | formulario | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | iconos | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | imagenes | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | logos | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos |
|  | .htaccess | 22/11/2019 21:51 | Archivo HTACCESS 1 KB |



| ENTES > en | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|--|
| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño | |
|  contact.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 3 KB | |
|  index.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 4 KB | |
|  ultimate.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 6 KB | |
|  why.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 4 KB | |

| ENTES > es | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|--|
| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño | |
|  contacto.html | 22/11/2019 22:04 | Chrome HTML Do... | 3 KB | |
|  index.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 4 KB | |
|  novedades.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 6 KB | |
|  por_que.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 4 KB | |


VENTES > estilos

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|
|  style.css | 22/11/2019 21:49 | Documento de ho... | 6 KB |



ENTES > formulario

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---|
|  js | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos | |
|  php | 22/11/2019 21:49 | Carpeta de archivos | |





NENTES > formulario > js

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|
|  validar.js | 22/11/2019 21:49 | Archivo JavaScript | 2 KB |

NENTES > formulario > php

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|
|  correo.html | 22/11/2019 21:49 | Chrome HTML Do... | 1 KB |
|  correo.php | 22/11/2019 22:37 | Archivo PHP | 4 KB |


IENTES > iconos

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------|
|  menu.svg | 22/11/2019 21:49 | Documento SVG | 27 KB |
|  placabase.svg | 22/11/2019 21:49 | Documento SVG | 48 KB |
|  sobremesa.svg | 22/11/2019 21:49 | Documento SVG | 30 KB |
|  tarjetagrafica.svg | 22/11/2019 21:49 | Documento SVG | 37 KB |

gramación con XML > ICA0004-S00 > Práctica > WEB_SVQ_COMPONENTES > imagenes

| Nombre | Fecha | Tipo | Tamaño | Etic |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|------|
|  productos | | Carpeta de archivos | | |
|  damian-zaleski-RYy... | | Archivo JPG | 1.041 KB | |
|  GT75-titan-3840-21... | | Archivo JPG | 397 KB | |

ENTES > logos

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------|
|  logo.svg | 22/11/2019 21:49 | Documento SVG | 158 KB |

[DIB04] Argumentos a la estructura de carpetas del Sitio web

Esta estructura es ordenada y todos los elementos comunes, como el logo, está en un directorio superior para permitir posibles ampliaciones.