Paso Previo: Los elementos necesarios para realizar tu sitio web lo tienes en la carpeta examen tema2.zip

Descomprime en una carpeta de tu directorio personal los contenidos de la misma. No utilices, sin autorización, ningún otro elemento ajeno a dichos contenidos.

Los nombres de ficheros deben seguir la estructura definida.

Se valorará (mucho) que se documente los diversos elementos de los documentos web.

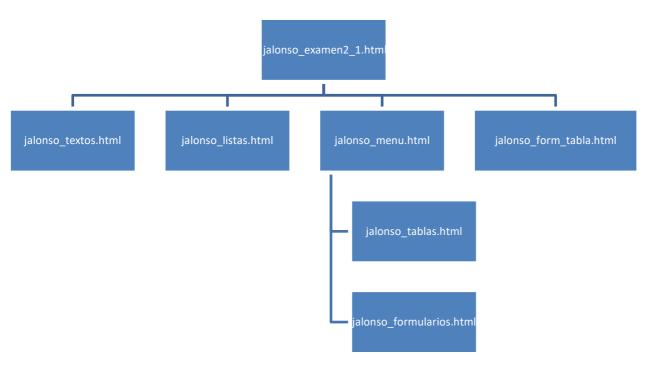
Toda página tiene que incluir cabecera y, al menos, cuatro metas diferentes en cada una de las cinco.

Etapa final: Utiliza el hosting personal Servidor: f34-preview.awardspace.net

Usuario: 3953353 (en mi caso) y contraseña Gadea#2021.

En el apartado del examen indica la URL de tu página inicial y la carpeta comprimida de tu examen.

PRIMERA PARTE -NUESTRO ESTRUCTURA WEB (10 PUNTOS)



1. Crea la estructura de un sitio web de la imagen superior. Te recomendamos crear la carpeta examen y colocar todos los elementos dentro de la misma.

SEGUNDA PARTE – PÁGINA jalonso_examen2_1.html (10 PUNTOS)

- 2. En la cabecera debes de indicar la referencia base de tu sitio web basado en la referencia de tu hosting.
- 3. El título del documento debe ser Examen Práctico Primera evaluación de (nombre y apellidos)
- 4. Debe aparecer un icono la barra de título. Elige cualquiera de la carpeta iconos. El tipo de fichero es svg.
- 5. El texto del body lo tienes en texto pagina examen.rtf
- 6. Aplica al body los siguientes estilos
 - a. El ancho del 75% de la página
 - **b.** El color de fondo blanchedalmond o un amarillo claro
 - c. Un tamaño de la fuente de 2em:
 - **d.** Para agrupar los botones utiliza un div
 - **e.** Utiliza para Título principal y el que contiene tu nombre las etiquetas encabezados que consideres convenientes.
 - **f.** Esta página se requiere refrescar cada 5 segundos.
 - g. El texto lo debes formatear de forma que se observen los espacios y los cambios de línea.
 - h. Los botones deben enlazar con las páginas indicadas en el esquema
 - i. El resultado es como mostramos en la imagen1
 - j. Agrega los estilos adicionales que quieras para mejorar el aspecto. (serán calificados adicionalmente).

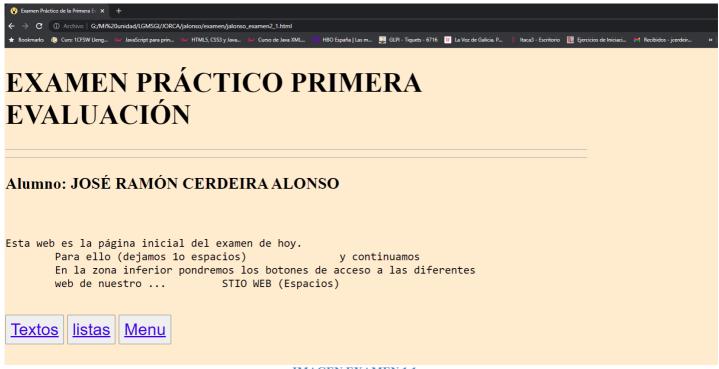


IMAGEN EXAMEN 1 1

Nota: si quieres que los botones tengan un tamaño más grande, agrega un estilo en la cabecera con un padding mayor a 8px y el tamaño de la letra xx-large o con un tamaño del 120.

TERCERA PARTE - PÁGINA jalonso_textos.html (20 PUNTOS)

Nota: recuerda poner diferentes elementos en la zona de la cabecera de tu documento web y documenta las mismas. En el atributo de descripción debes indicar la finalidad de la página.

La web, sin maquetar, la encuentras en tu carpeta comprimida como jalonso textos.html

- 7. Esta página, pasados 10 segundos se debe redireccionar a tu página principal.
- 8. Ya encuentras definidos los estilos necesarios en tu head
- 9. Permite, utilizando marcadores en los párrafos, navegar por tu documento.
- 10. Crea un botón adicional que te lleve a la página principal de tu sitio web del examen.
- 11. Realiza los cambios necesarios para que, en el segundo párrafo, la presentación de tu documento sea como te muestro en la imagen examen 1 2.

inicio

A pesar de que hoy en día hay mucha información sobre el malware, todavía hay quién usa el término "virus" para referirse a todos estos tipos de software malicioso. Pero, para saber a que nos enfrentamos, tenemos que saber que NO todo los malware son virus estos son los más importantes que tienes que tener en cuenta:

- Virus: se replican y diseminan autónomamente
- Troyanos; se disfrazan para poderse instalar y comprometer los sistemas.
- Adware; secuestra navegadores para mostrar publicidad.
- Exploit kits; método completo para acceder a un sistema usando vulnerabilidades desconocidas
- Ransomware; secuestro de archivos mediante cifrado.
- Phishing; correos maliciosos para robar datos personales como la contraseña de tu portátil

En el panorama actual estamos viviendo un momento de crecimiento exponencial de los ataques y en las amenazas a las cuales particulares y empresas nos vemos expuestos. Para hacerte una idea este es un mapa a tiempo real de los ataques que se producen ahora mismo a internet a todo en el mundo. Pero, ¿como de difícil es perpetrar estos delitos y hasta qué punto pueden afectarnos? ¿Cuánto dinero puede perder una empresa cuando se ve atacada? Miramos algunos ejemplos conocidos. Podríamos nombrar casos más cercanos, del día a día de las empresas con quién Microgestió mantiene Contratos de Mantenimiento. Pero, para tener una visión más internacional, empezamos por el robo de 100 millones de dólares del Banco de Bangladesh del año pasado. Ciberdelincuentes se infiltraron en la red interna del Banco y ordenaron transferencias a varios países del sudeste asiático. Durante las investigaciones posteriores se demostró que el Banco de Bangladesh usaba <u>routers obsoletos</u> de segunda mano a su infraestructura, vulnerabilidad que aprovecharon los ladrones. También la falta de protocolos adecuados impidió que el escape de capitales se detectara a tiempo y se parara.

Este caso es un ejemplo poco común en cuanto al objetivo de los delincuentes, puesto que, normalmente cuando se infiltran en entidades bancarias, suele ser para obtener información sensible, y no para tr confianza, las políticas de seguridad y los sistemas obsoletos pueden representar la amenaza más grande a nuestra seguridad. La falta de inversión es la amenaza más grande a nuestra seguridad. Otro incid descubierto miles de correos electrónicos internos, contraseñas, guiones y ediciones de películas todavía para estrenar, con un volumen de datos sensibles publicados cercanas a los 100GB. Después del ata

CUARTA PARTE - PÁGINA jalonso_listas.html (15 PUNTOS)

Utiliza el documento jalonso listas.html y cambia el nombre.

- 12. Realiza los cambios necesarios para que la página tenga el aspecto que muestra la IMAGEN EXAMEN1 3.
 - a. Debes crear tres estilos en la cabecera:
 - i. Header y footer: un ancho del y70%, un fondo y color sólido de borde
 - ii. El body con un ancho del 60% y un border de 6 px tipo Groove
 - iii. La section, borde 5px dotted y el ancho de la misma 50%
- 13. El resto, utiliza lo explicado en las listas anidadas para que el resultado sea el siguiente

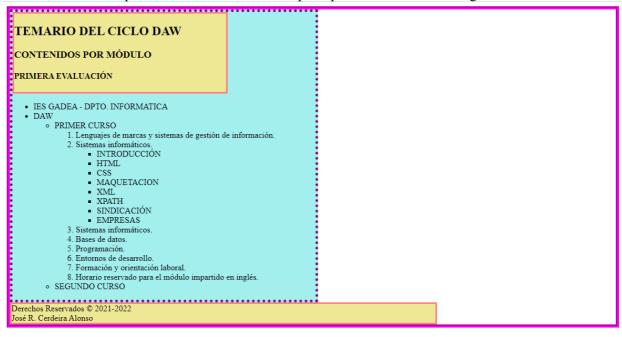


IMAGEN EXAMEN 13

QUINTA PARTE – INCRUSTAR, TABLAS Y FORMULARIOS - jalonso menu.html (10 PUNTOS)

Abre un documento denominado jalonso menu.html y modifica su nombre.

En dicho documento debes utilizar tablas para incrustar imágenes, videos y un menú que permita acceder a las páginas. Las imágenes, archivos de audio y video los tienes en la carpeta del examen.

En el apartado style dispones de la mayoría de las etiquetas para alcanzar el resultado final.

- 14. La tabla tiene tres columnas.
 - a. Incrusta un video, un audio y una imagen.
 - b. Todos los botones deben tener un enlace a las páginas que se indican.
 - c. Realiza todos los cambios para que el resultado sea el siguiente:



IMAGEN EXAMEN 1 4

SEXTA PARTE - PÁGINA jalonso_tablas.html (10 PUNTOS)

15. Copia la tabla anterior para esta página. Cambia el enlace menú por el enlace menú



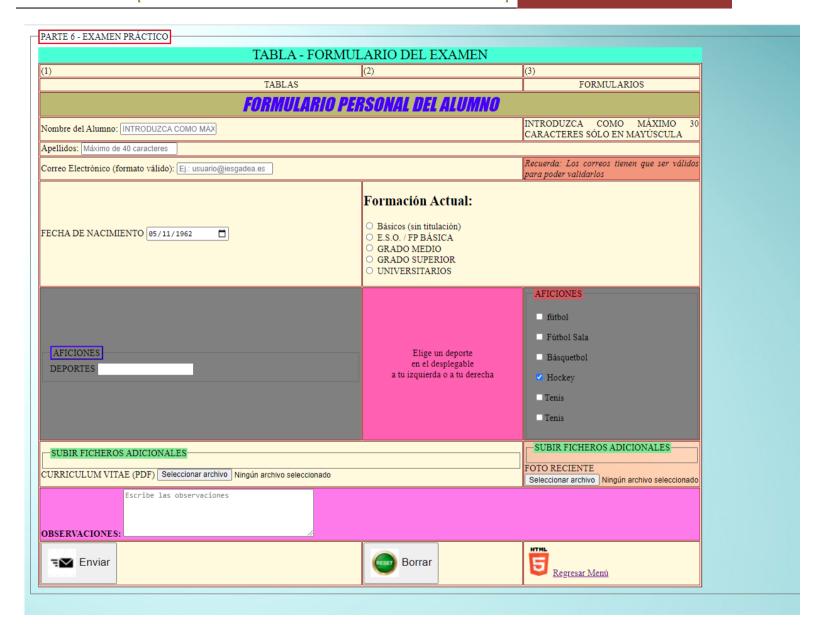
TWINGER EXMINER 13

SEPTIMA PARTE – FORMULARIOS EN TABLAS – jalonso_form_tabla.html (30 PUNTOS)

Dado el formulario de la página de jalonso_form_tabla.html, aplica todo lo relacionado entre tablas y formularios para que el resultado final sea como el de la imagen del fondo.

Se requiere enlazar este formulario con el fichero examen.php para poder observar los resultados. Nuestro documento ocupa el 80% de la pantalla y tiene un fondo con la **imagen imagenes/fondo_claro_azul.jpg.jpg.**Por su parte, la tabla ocupará el 70% de la misma.

- 16. Debes utilizar fieldset para agrupar los diversos apartados.
- 17. Es una tabla de 3 columnas. La ocupación será de 50%, 25% y 25% respectivamente.
- 18. Los estilos los puedes utilizar en el body, en la tabla o en las celdas o detalles de los elementos de la tabla (td).
- 19. Puedes usar los estilos en las diversas líneas o en la zona del head (no es muy recomendable en este ejercicio).
- 20. Es recomendable utilizar label para relacionar las etiquetas con los elementos. Todos los campos deben tener un campo name para poder validarlos en el fichero php.
- 21. Características de los diversos elementos de nuestro documento:
 - a. El nombre del alumno sólo debe permitir 30 caracteres (tipo letra), no permitiendo menos de 3.
 - b. El apellido puede disponer de un máximo de 40 y mínimo de 5.
 - c. El correo debe utilizar un input tipo email.
 - i. Todos los campos anteriores son obligatorios
 - d. La fecha de nacimiento debe ser tipo data y poner como valor por defecto la de tu cumpleaños.
- 22. El resto de los elementos los diseñas parecido a cómo se muestra en la pantalla.
- 23. Las imágenes de los botones los tienes en la carpeta iconos
- 24. Crea un enlace en la zona inferior para regresar a la página principal.

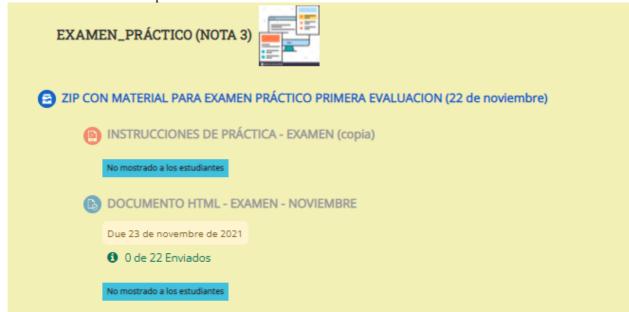


DAW - LMSGI - EXAMEN TEMA 2 Página 5

RECOMENDACIONES DE ENVÍO

Debido a que no hemos podido solventar las restricciones de uso de SFTP en el dominio del iesgadea.es, el examen se puede subir de varias formas (recomendable hacerlas todas=:

- Crea una carpeta jalonso examen donde se encuentre todos los elementos necesarios para el examen.
- Sube dicha carpeta a tu carpeta personal de tu cuenta : https://www.awardspace.com/
 - a. En caso de tener problemas con dicha cuenta, crea una nueva en : https://www.awardspace.com/free-web-hosting-registration/
 - b. Envía el documento principal de este examen (jalonso examen2.html)
- Antes de subir el examen, valida con un ejercicio personal si la misma funciona.
- En caso de problemas de acceso, comprime de la carpeta del examen los siguientes elementos:
 - a. Documentos html y la carpeta iconos
 - b. Sube la misma al apartado que te mostramos
- En el apartado nota3, dispones de todos los elementos para realizar tu examen y, en documento HTML debes subir tu respuesta.



examen.php

```
<html>
<head>
<title>FORMULARIOS - LMSGI</title>
</head>
<body>
<?php
print ""; print r($ REQUEST); print "\n";
$imagen=$ POST['imagen'];
print "Su nombre es $ REQUEST[nombre]\n";
print "apellidos: $_REQUEST[apellidos]\n";
print "Correo: $ REQUEST[correo]\n";
print "Edad: $_REQUEST[cumple]\n";
print "Estudios: $ REQUEST[estudios]\n";
echo " ----- ":
print "Aficiones: $_REQUEST[ocio]\n";
print "Aficiones2: $_REQUEST[ocio2]\n";
print "Curriculum: $ REQUEST[cv]\n";
print "Imagen: $_REQUEST[foto]\n";
echo "----- "
print "Comentarios: $_REQUEST[adicional]\n";
Comprueba tus datos antes de enviarlos, si no están bien vuelve a escribirlos.
</body>
</html>
```

VALORACIÓN DEL EXAMEN

APARTADOS	PUNTOS
PRIMERA SEGUNDA TERCERA CUARTA QUINTA SEXTA	20 10 20 15 15
SEPTIMA	30
TOTAL	120

(PODEMOS DEJAR DE HACER ALGUNA PARTE)