

TRABAJOS DEL CURSO

DISEÑO WEB II



TAREA #1

(CUESTIONARIO)

(10 puntos)



- ❖ Contestar las siguientes preguntas planteadas acerca del Framework Responsivo Bootstrap5.

El documento debe tener lo siguiente:

- Portada
- Preguntas y respuestas
- Imágenes que ejemplifiquen el aprendizaje
- Guardar el archivo con el nombre **tarea1.pdf**

El trabajo se puede realizar de manera grupal o individual. NO más de 3 estudiantes. Entregar la tarea al correo del docente fjimenez1@ucenfotec.ac.cr

PREGUNTAS GENERADORAS

- 1- ¿Qué es Bootstrap5 y cuál es su dirección web de información?
- 2- ¿Cite las ventajas que brinda Bootstrap5 para desarrollar sitios web?
- 3- ¿Nombrar 3 dispositivos digitales que se usan para hacer las pruebas de responsividad?
- 4- ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?
- 5- ¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web?
- 6- ¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?
- 7- ¿Cuáles son los tipos de contenedores que se usan en Bootstrap5?
- 8- ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?
- 9- ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?
- 10- ¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

- Cada respuesta brindada debe tener una imagen alusiva para reforzar el objetivo del aprendizaje.

ATENCION

¿Qué enseñanza le brindo la tarea por medio de un párrafo de 5 renglones? Si lo hicieron en grupo, la opinión debe ser de cada uno de los integrantes. Anotar el nombre completo de cada uno.

La evaluación será de acuerdo a los siguientes puntos:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Análisis y presentación del trabajo	5		
2. Uso de imágenes ilustrativas	1		
3. Respuestas completas	2		
4. Enseñanza de la tarea	1		
5. Envío del archivo al docente	1		
TOTAL			

El rubro #1 es exclusivamente opinión del docente.

- Excelente: 5 puntos
- Muy bueno: 4 puntos
- Bueno: 3 puntos
- Regular: 2 puntos
- Malo: 1 punto

TAREA #2

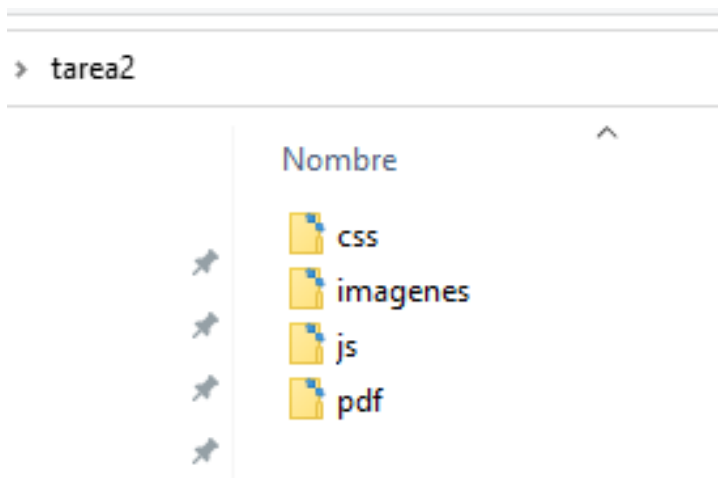
(RETOS PRACTICOS)

(20 puntos)



➔ Crear los siguientes 10 retos para aplicar los conocimientos adquiridos durante las clases.

La estructura web a cumplir es la siguiente:



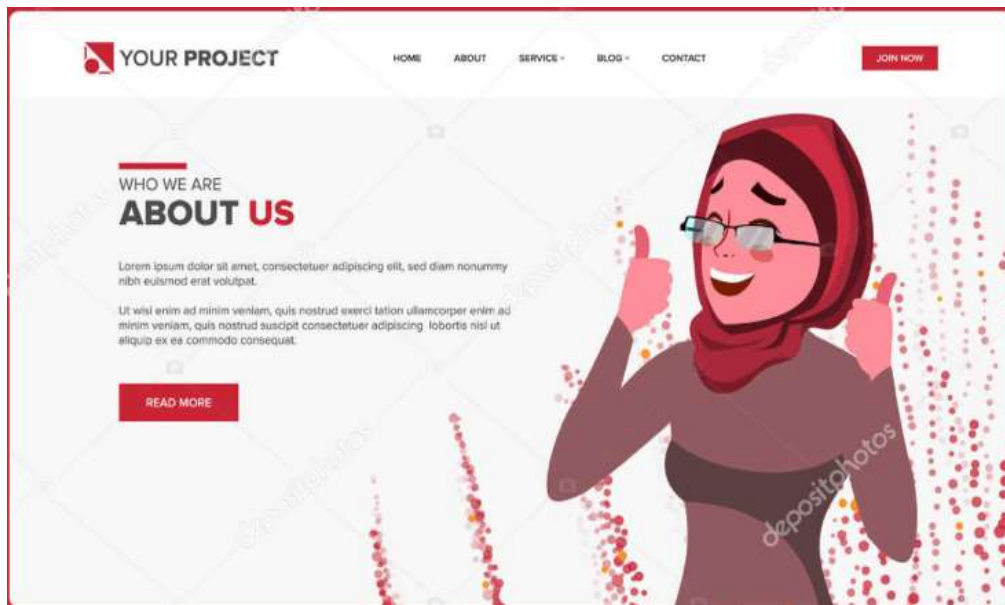
Instrucciones generales:

- Se hace de manera individual.
- El docente **NO** podrá colaborar en ningún reto en cuanto a la diagramación o codificación.
- Generar un índice de enlaces de ida y vuelta para presentar cada uno de los 10 retos solicitados.
- La cantidad de retos son 10 y tienen un valor de 2 puntos cada uno.
- Cada reto se debe realizar en una página web responsiva y tener las siguientes partes obligatoriamente: <header> <section><footer>
- Agregar un favicon a todas las páginas web de los retos.
- La información textual debe ser real de acuerdo al tema utilizado.
NO usar texto falso LOREM IPSUM ni en idioma inglés.
- En los retos se estarán evaluando los aspectos: responsividad, diagramación, posición, imágenes.
- Enviar el link para descargar el trabajo.

RETO #1

Diagramación columnar2

- ➔ Una página web con 2 columnas similar a la de la imagen. La foto de una persona o personaje, el título y el subtítulo, el párrafo, el botón en la misma posición izquierda.



RETO #2

Diagramación columnar3

- ➔ Una página con una sección iconográfica. Debe tener un título principal como el que dice “Nuestra Filosofía”. Agrandar el tamaño del título principal. Usar iconografías de la librería IconScout. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación.



RETO #3

Diagramación sección interactiva

- ➔ Una página web con una sección interactiva de cuatro botones. Debe tener un título como el que dice “Oferta Académica”. Agrandar el tamaño del título principal. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación.



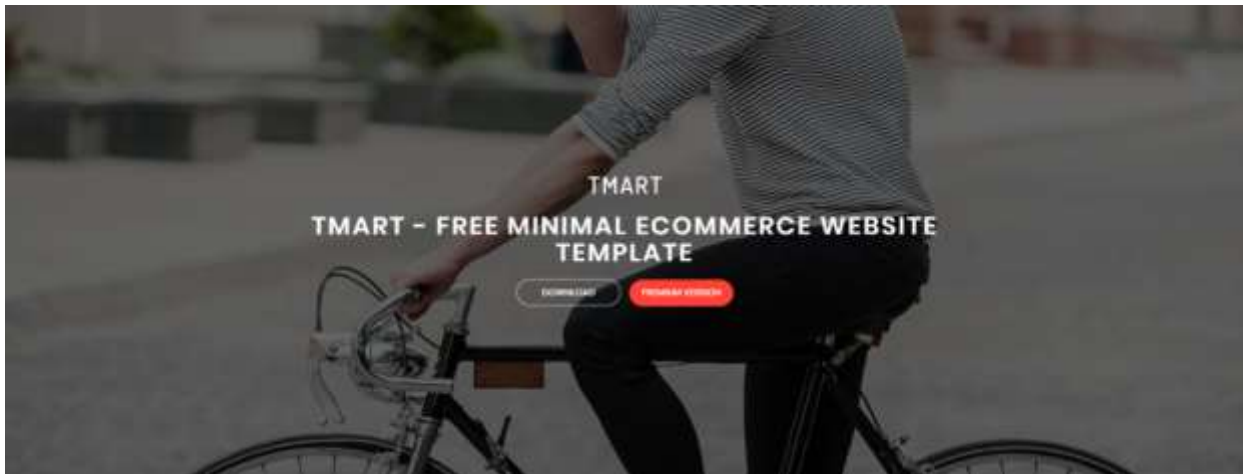
RETO #4

Diagramación con banner

- ➔ Una página web con un banner tipo full-width (1920px – 1080px) que tenga los 2 estilos de botones que tiene Bootstrap5. El tamaño de los botones debe ser grande.

Aplicar al banner un efecto de profundidad, para ello deben utilizar las siguientes instrucciones:

- box-shadow
- background-color
- background-blend-mode



RETO #5

Sección de columnas usando color

- ➔ Una página web que tenga 3 columnas similares. Deben tener un mismo color de fondo. La información textual puede ser cualquiera, pero utilizando la misma diagramación. Observe que **NO** existe espacio entre las columnas responsivas.

NUESTRA OFERTA ACADÉMICA Nuestra oferta académica ha sido creada tomando en cuenta las necesidades del mercado laboral de nuestro país. Hemos seguido tres ejes fundamentales: las áreas administrativas, de idiomas y tecnológicas.	CARRERAS TÉCNICAS BILINGÜES Porque sabemos de la importancia del idioma inglés, el cual sigue siendo de necesidad nacional, hemos creado Carreras Técnicas Bilingües para ofrecer al mercado laboral costarricense personal calificado de alto nivel.	MODALIDAD VIRTUAL Carreras técnicas en modalidad virtual ¡MUY PRONTO! Estamos trabajando en nuestra plataforma online para brindar a nuestros estudiantes mayor versatilidad y flexibilidad en nuestros planes de estudio.
---	--	--

RETO #6

Sección fotográfica

- ➔ Una página web con una sección fotográfica de 6 fotos. Al pasar el mouse por cada una debe mostrar un efecto HOVER. Utilizar las transiciones de la librería CSS llamada IMAGE HOVER



SEO Marketing



Community Management & Social Media



Comercio Electrónico



Automaquillaje



Neuromarketing



Dibujo Vectorial

RETO #7

Página web de construcción

- ➔ Una página responsiva que se mire como una web de construcción. En la misma debe agregar títulos, una breve descripción para que el usuario comprenda que el sitio web pronto estará listo, agregar 2 iconos de redes sociales usando la librería Font-Awesome. La barra de carga puede ser una imagen relacionada o crear una animación usando Animate-Wow.



RETO #8

Rediseño de página web

- ➔ Crear una página web donde tenga 8 a 12 logos de empresas. Debe quedar en 4 columnas respectivamente. Al dar clic a cada logo debe enlazar al sitio web respectivo. Utilizar el destino en blanco.

Un ejemplo web:

<https://canaep.org/instituciones>



RETO #9

Diagramación blog

- ➔ Una página web que tenga la siguiente diagramación y sus botones respectivos. En los 2 cuadros de color gris agregar una imagen. Inventar la información textual.



RETO #10

Sección web columnar4

➔ Una página web que tenga 4 columnas como se mira en el ejemplo, usando diversos elementos como iconos y textos respectivamente.



HORARIO

Tenemos el horario de atención más amplio del mercado



ASESORAMIENTO

Personalizado y gratuito durante toda la vida de tu póliza



EQUIPO DE SINIESTROS

Especializado para ayudarte cuando más lo necesitas



APP EXCLUSIVA

Para clientes. Tu credencial siempre a mano

TAREA #3

(LANDING-PAGE)

(10 puntos)



- ➔ Desarrollar una web estilo Landing Page promocionando una marca, producto, evento o servicio. El tema se debe enviar al docente por correo para que sea aprobado.

Generar el mockup del landing page y entregarlo por correo en formato PDF.

Usar la siguiente extensión de Google Chrome

<https://chrome.google.com/webstore/detail/gofullpage-full-page-scre/fdpohaocaechifmmbbbbknoclcl?hl=en>

¿Qué elementos debe incluir en el landing page?

1. Favicon en la página web
2. Vídeo de Youtube incrustado
3. Banner web (full width)
4. Mapa Google (full width)
5. Suscripción de correo
6. Sección de patrocinadores
7. Micro- interacciones

El material audiovisual lo puede buscar en el siguiente enlace:

<https://mixkit.co/>



Vídeo de archivo >
40000+ vídeos



Música de archivo >
1000+ pistas



Efectos de sonido >
3000+ sonidos

EVALUACION

El sitio se evaluará de acuerdo a los siguientes puntos:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Diagramación y código web	1		
2. Favicon en la página web	1		
3. Sección de patrocinadores	1		
4. Banner web full width	2		
5. Mapa Google full width	1		
6. Vídeo promocional	1		
7. Mockup visual generado	1		
8. Suscripción al evento	1		
9. Micro-interacciones	1		
TOTAL			

EXAMEN FINAL

(ONE-PAGE)

(20 puntos)



➔ Desarrollar una web estilo **ONE-PAGE** que cumpla con los requisitos solicitados por el docente.

ATENCION

- ✓ El tema a elegir debe ser propuesto al docente por correo electrónico.
- ✓ **NO** se acepta la creación de portafolios web ni temas seleccionados anteriormente en trabajos. Es mejor llevar el curso libre “Portafolio Web Profesional”.

Los requisitos a cumplir son los siguientes:

1. Se hace de manera individual.
2. Generar el mockup del one page y entregarlo por correo en formato PDF.
3. El tema puede ser el mismo que se aprobó en el landing page.
4. Agregar un favicon alusivo a la página web.
5. Usar contenedores de Bootstrap5.
6. Los enlaces son exclusivamente a secciones web **NO** a páginas web HTML.
7. Un menú responsivo de 6 a 7 opciones en la parte superior.
8. La web debe tener 7 secciones contando el encabezado y pie de página.
9. Debe distinguirse las partes encabezado, menú, secciones, y pie.
10. La información de la sección Contáctenos debe ser informativa (texto, iconos de redes sociales). **NO** incluir formularios con campos.
11. Crear un submenú que salte a 2 secciones web.
12. Crear secciones fotográficas e iconográficas.
13. Agregar saltos de sección web para su respectiva navegación. Usar JavaScript para darle un efecto de elasticidad a los enlaces.
14. Personalizar el menú hamburguesa de acuerdo a los colores de la web.
15. Incluir fotografías relacionadas al tema y con buena resolución.
16. Usar las librerías web Google Fonts y Font-Awesome
17. Incluir un banner web con efecto parallax.
18. Usar botones que tiene Bootstrap5.
19. Incorporar efectos de animación a elementos claves de la web.

20. Incluir 2 iconos de redes sociales para cumplir con el punto solicitado.
Incluir como enlaces la dirección completa de cada red social.

EVALUACION

El sitio se evaluará de acuerdo a los siguientes puntos:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Barra de navegación responsive	2		
2. Uso de la librería CSS-WOW JS	1		
3. Tipografía web externa Google Font	1		
4. Uso de botones Bootstrap	1		
5. Banner fotográfico con efecto parallax	1		
6. Un submenú de 2 opciones	2		
7. Enlace a un PDF usando botón	1		
8. Uso de secciones iconográficas y fotográficas	2		
9. Uso del botón scrolltop	2		
10. Vinculación a redes sociales	1		
11. Responsividad del sitio web	2		
12. Cantidad de secciones web	2		
13. Entrega del mockup visual	2		
TOTAL			

Notas Importantes

- La información del portafolio debe ser real 100%.
- La experiencia de usuario UX debe ser efectiva.
- El diseño visual del sitio web debe ser uniforme y minimalista.
- La exposición y entrega de los trabajos es obligatoria.
- **NO** utilizar ningún tipo de plantilla sino el trabajo será anulado 100%.
- Copia ilegal perderá todo el puntaje del trabajo.

PROYECTO FINAL

(FULL-PAGE)

(30 puntos)



- ➔ Desarrollar un sitio web responsivo con estilo FULL-PAGE que cumpla con los siguientes puntos de interactividad, animación y apariencia visual. El proyecto tendrá 5 puntos exclusivos de calificación por parte del docente.

Nota importante:

La presentación del proyecto debe ser completa, cumplir con los requisitos solicitados y que tenga una apariencia agradable. Si el proyecto es incompleto y **NO** cumple las expectativas esperadas por el docente tendrá una baja calificación de inmediato.

Los temas a seleccionar son los siguientes:

Agencia publicitaria	Joyería	Academia de computación
Barbería	Juguetería	Estudio fotográfico
Farmacia	Pastelería /Repostería	Hotel de montaña
Perfumería	Gimnasio	Catering Service
Heladería	Clínica dental	Restaurante
Zapatería	Fumigación	Emisora de radio
Maquillaje	Sastrería	Condominios-Residenciales
Taller Mecánico	Anuario fotográfico	Mueblería

De acuerdo al tema aprobado por el docente, los puntos a cumplir son los siguientes:

1. El trabajo se hace en forma individual.
2. El tema NO puede ser el mismo al que se usó en el landing y one page.
3. La responsividad del sitio web debe estar a un 100%, es primordial. Al mismo tiempo se debe crear la hoja de estilo donde se encuentran las medias querys.
4. De acuerdo a la tabla de temas, seleccionar uno y enviarlo al docente para su respectiva aprobación.
5. Ningún tema será repetido para tener variación y creatividad diversa.
6. Generar el mockup del homepage y entregarlo al docente por correo en formato PDF.

7. El diseño del sitio web debe tener aplicada la herramienta **clip-path** explicado por el docente en clase. El encabezado y el pie de página debe ser obligatorio.
8. El sitio web debe tener entre 7 a 10 páginas web, para poder distribuir en forma efectiva el contenido.
9. El sitio web debe estar ordenado de acuerdo a los parámetros explicados por el docente en clase.
10. **NO utilizar ningún tipo de plantilla ni copia de código para el sitio web. El trabajo será anulado 100%.**
11. En caso de pérdida se perderá automáticamente todos los puntos sin excusa alguna. Respalidar el sitio web en todo momento.

El material audiovisual lo puede buscar en el siguiente enlace:

<https://mixkit.co/>



Vídeo de archivo >
40000+ vídeos



Música de archivo >
1000+ pistas



Efectos de sonido >
3000+ sonidos

EVALUACION

El sitio se evaluará de acuerdo a los siguientes rubros:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Análisis docente del trabajo en forma general	5		
2. Responsividad web (menú hamburguesa)	1		
3. Divisores de forma usando clip-path	4		
4. Efectos de animación con Animate-WOW	1		
5. Carousel fotográfico Full-Width)	1		
6. Aplicación del CSS media querys (reglas.css)	1		
7. Banner fotográfico con efecto parallax	1		
8. Transiciones fotográficas	1		
9. Componentes Bootstrap: 9.1. Acordeón 9.2. Modal 9.3. Tarjetas informativas 9.4. Cuadro de lista 9.5. Tooltips o Popovers	5		
10. Vídeo responsivo Youtube	1		
11. Tabla de precios usando evento hover	2		
12. Vídeo de fondo vídeo play carousel vídeos	1		
13. Formulario de contacto Front-End	1		
14. Mapa Google (Full-Width)	1		
15. Chat Whatapp	1		
16. Enlaces a redes sociales	1		
17. Ver un archivo PDF usando un botón	1		
18. Documento PDF de pantallas y mockup	1		
TOTAL			

El rubro #1 es exclusivamente opinión del docente, en base a su experiencia laboral y docente. Se tomará en cuenta aspectos de técnicos, diagramación, y organización del sitio web.

- Excelente: 5 puntos
- Muy bueno: 4 puntos
- Bueno: 3 puntos
- Regular: 2 puntos
- Malo: 1 punto

PANTALLAS PDF

➔ Crear un documento en Powerpoint donde se observen las siguientes pantallas solicitadas. Finalmente, convertir el archivo a PDF para entregarlo al docente por correo electrónico.

1. Página principal del sitio web (homepage)
2. Página con diseño aplicado con la herramienta clip-path
3. Carrusel fotográfico de ancho completo
4. Banner fotográfico con efecto parallax
5. Transición fotográfica
6. Chat Whatapp
7. Enlaces a redes sociales
8. Mapa Google de ancho completo
9. Componentes Bootstrap (5)
10. Acordeón
11. Modal

12. Tarjetas
13. Cuadro de lista
14. Tooltips o Popovers
15. Tabla de precios con efecto hover
16. Vídeo Youtube responsivo
17. Vídeo de fondo, vídeo play o carousel de vídeos.
18. Código del archivo reglas.css
19. Formulario de contacto Front-End responsivo

Notas Importantes

- El tema a desarrollar en el sitio web debe estar aprobado por el docente 100%.
- La experiencia de usuario UX debe ser efectiva.
- El diseño responsivo del sitio web debe quedar 100% funcional.
- El diseño visual del sitio web debe ser uniforme y minimalista.
- Las novedades incluidas en el sitio web será un plus.
- La exposición es obligatoria.
- **NO** utilizar ningún tipo de plantilla sino el trabajo será anulado 100%.
- Respalda el proyecto final, en caso de pérdida, se perderá todo el puntaje del mismo sin excusa alguna.
- Copia ilegal perderá todo el puntaje del trabajo.