



Universidad Cenfotec

Técnico en Desarrollo y Diseño Web

Diseño Web

Retos Prácticos

Estudiante:

Diana Ponce Faerron

Profesores:

Francisco Jiménez Bonilla.

Junio 2024

Tabla de contenido

<i>Instrucciones</i>	3
<i>Retos Prácticos</i>	5
Index	4
Iniciamos el index el cual tiene un botón que nos lleva a la página de iniciar sesión.	4
▪ Reto 1	4
▪ Reto 2	4
▪ Reto 3	5
▪ Reto 4	5
▪ Reto 5	6
▪ Reto 6	6
▪ Reto 7	7
▪ Reto 8	7
▪ Reto 9	8
▪ Reto 10	9
<i>Conclusión</i>	10

Instrucciones

Todos los trabajos del curso deben ser presentados en un repositorio personal GITHUB.

El enlace se debe enviar al docente. Respalidar los trabajos es una responsabilidad total del estudiante.

Crear los siguientes 10 retos para aplicar los conocimientos adquiridos en diagramación web responsiva.

La estructura web a cumplir es la siguiente:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
css	25/6/2023 10:53	Carpeta de archiv
imagenes	25/6/2023 10:53	Carpeta de archiv
js	25/6/2023 09:53	Carpeta de archiv
pdf	25/6/2023 09:53	Carpeta de archiv
index	24/6/2023 09:41	Chrome HTML D
reto1	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto2	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto3	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto4	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto5	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto6	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto7	24/6/2023 09:22	Chrome HTML D
reto8	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto9	24/6/2023 09:34	Chrome HTML D
reto10	24/6/2023 09:34	Chrome HTML D

Notas importantes:

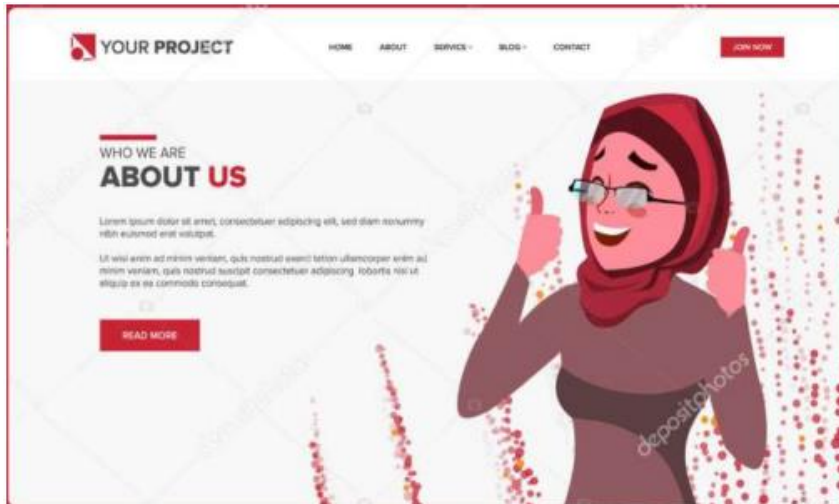
- Se hace de manera individual.
- El docente NO podrá colaborar en ningún reto en cuanto a la diagramación o codificación. Consultas con todo gusto.
- Crear una plantilla para crear un menú de botones de enlaces de ida y vuelta para presentar cada uno de los 10 retos solicitados.
- La cantidad de retos 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 el favicon de la U a todas las páginas web de los retos.
- La información textual debe ser real de acuerdo al tema utilizado.
- Al **NO** cumplir con el orden del índice y el botón de volver, se bajará automáticamente 2 puntos.

- Utilizar Ilustraciones para **NO** usar imágenes. <https://storyset.com>
- Revisar los 10 retos en vista celular porque el docente los revisara de esa manera. Utilizar el inspector de Google.

Dimensiones: Samsung Galaxy S8+ ▼

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 y párrafos descriptivos. Agrandar el tamaño del título principal. Usar iconografías de la librería IconScout. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación.

Iconos gratuitos:

<https://iconscout.com/unicons/explore/line>



Reto #3: Diagramación sección interactiva

Una página web con una sección interactiva de cuatro botones. Debe tener un título y un párrafo. Agrandar el tamaño del título principal. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación. Al dar clic a cada botón debe enlazar la web de la U en una pestaña diferente del navegador. <https://ucenfotec.ac.cr/>



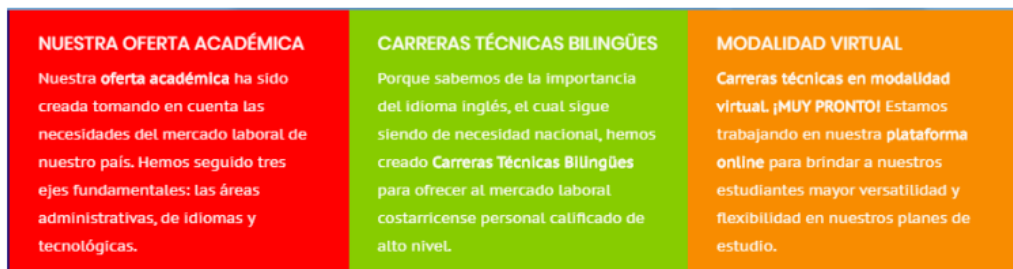
Reto #4: Sección web columnar4

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



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.



Reto #6: 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.

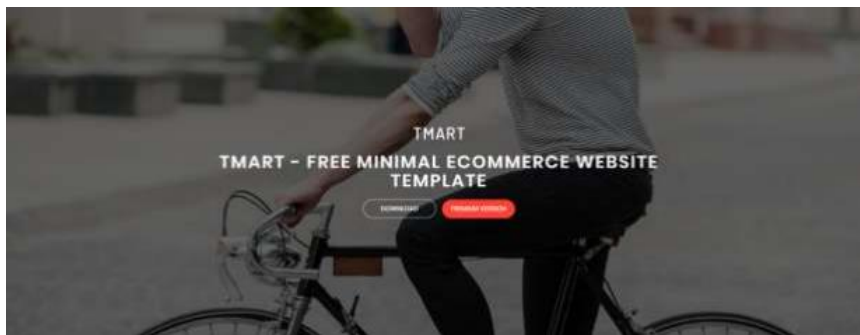
Aplicar al banner un efecto de profundidad, para ello deben utilizar las siguientes instrucciones:

1. box-shadow
2. background-color
3. background-blend-mode

Utilizar la web brindada por el docente para buscar banner y editarlo con el tamaño solicitado.

<https://unsplash.com/es>

<https://www.befunky.com/es/opciones/editor-de-fotos/>



Reto #7: Sección fotográfica

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

IMAGE HOVER.

<https://imagehover.io/>



SEO Marketing



Community Management & Social Media



Comercio Electrónico



Automaquillaje



Neuromarketing



Dibujo Vectorial

Reto #8: Página web de interfaz

Una página responsiva que permita mostrar la siguiente interfaz de entrada. Respetar la diagramación de 2 columnas y el contenido textual que aparece en la foto. Capturar la misma imagen que tiene la página web.

Enlace a visitar:

<http://www.nakedgrillcr.com/>



Reto #9: Diagramación de página web

Utilizando el link debe crear una diagramación web que sea más ordenada para el usuario. Al dar clic a cada logo debe enlazar al sitio web respectivo. Utilizar el destino en blanco para que muestre cada sitio web en una pestaña por aparte en el navegador.

Ejemplo de diagramación a mejorar:

<https://canaep.org/instituciones>

Reto #10: Diagramación blog

Una página web que tenga la siguiente diagramación y sus botones respectivos. En los 2 cuadros de color gris agregar una imagen e inventar la información textual real. **NO** usar texto lorem. Los 2 botones de color verde se deben enlazar a un archivo PDF de acuerdo con el tema del blog.



Retos Prácticos

Index

▪ Reto 1

[Regresar](#)

¿Quiénes somos?

A cerca de **nosotros**

Somos una compañía encargada de educar sobre los procesos de reciclaje para mejorar tu huella de carbono.


Nuestra misión es transformar la forma en que pensamos sobre el reciclaje, promoviéndolo no solo como una obligación, sino como una oportunidad para crear un impacto positivo en el planeta.

[Leer más](#)




Derechos Reservados
Cenfotec 2024

▪ Reto 2

[Regresar](#)


Servicios Informáticos

Ponemos nuestros servicios a tus órdenes




Escalabilidad

Adaptamos las necesidades de tu negocio, permitiendo un crecimiento sin interrupciones y manteniendo un rendimiento óptimo.



Seguridad

Garantizamos confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, protegiendo tanto tu organización como a tus usuarios.




Accesibilidad

Un servicio accesible está diseñado para ser inclusivo, asegurando que todos los usuarios puedan interactuar con él de manera efectiva y sin barreras.


[Más servicios informáticos](#)

Derechos Reservados
Cenfotec 2024

▪ Reto 3

[Regresar](#)

Carreras Cenfotec



Cada uno de nuestros estudiantes podrá obtener, a través de nuestras carreras, la mejor formación y conocimientos vinculados a nuevas tecnologías y habilidades estratégicas que responden directamente a la demanda de mercado.

Bachillerato Universitario

Es el primer grado académico que se obtiene en la universidad. Proporciona una formación general en una disciplina específica y suele durar entre 3 y 4 años. Es el paso inicial para acceder a estudios más avanzados como la licenciatura o la maestría. Ofrecemos variedad en carreras.

[Mas informacion](#)

Maestrías

Son programas de posgrado que permiten una especialización profunda en un área específica del conocimiento. Requieren haber completado un bachillerato o licenciatura. Las maestrías son ideales para quienes buscan avanzar en su carrera profesional o académica.

[Mas informacion](#)

Técnicos

Son programas de formación profesional que se enfocan en habilidades prácticas y específicas para el mercado laboral. Su duración varía entre 1 y 2 años. Los técnicos son una excelente opción para quienes desean ingresar rápidamente al mundo laboral. Ofrecemos variedad en Técnicos.

[Mas informacion](#)


Diplomado


Son cursos cortos que ofrecen una capacitación especializada en un área concreta. Su duración puede variar desde unos meses hasta un año. Los diplomados son ideales para actualizar conocimientos o adquirir nuevas competencias sin la necesidad de un compromiso a largo plazo.

[Mas informacion](#)


Derechos Reservados
Cenfotec 2024

▪ Reto 4


[Regresar](#)




Chatbot
Tenemos servicio 24/7 a través de nuestro Chatbot.



Almacenamiento
Ofrecemos almacenamiento local.



La Nube
Ofrecemos almacenamiento y servicios en la nube.



Archivos Compartidos
Ofrecemos servicios seguros para compartir tus archivos.

Derechos Reservados
Cenfotec 2024


▪ Reto 5


[Regresar](#)

Scoby: El alma de la Kombucha <p>El Scoby es un organismo gelatinoso y vivo, compuesto por una comunidad de bacterias y levaduras que trabajan en conjunto para transformar el té azucarado en la deliciosa bebida conocida como kombucha.</p> <p>El Scoby no solo aporta sabor y textura a la kombucha, sino que también es responsable de su proceso de fermentación, produciendo ácidos orgánicos, vitaminas y antioxidantes que le otorgan sus propiedades beneficiosas para la salud.</p>	Kefir: Un universo de sabor <p>El kéfir, ya sea de leche o de agua, es una bebida fermentada rica en probióticos. Su elaboración se basa en la acción de los gránulos de kéfir, pequeños nódulos compuestos por bacterias y levaduras.</p> <p>El kéfir, con su sabor ligeramente ácido y refrescante, se puede consumir solo o acompañado de frutas, cereales o miel. El kéfir es una excelente alternativa para aquellos que buscan incorporar probióticos a su dieta.</p>	Masa Madre: Pan Artesanal <p>La masa madre, también conocida como levadura natural, es un fermento ancestral compuesto por harina y agua que se utiliza para elaborar panes con un sabor y una textura incomparables.</p> <p>A diferencia de las levaduras comerciales, la masa madre es un organismo vivo que se alimenta y crece con el paso del tiempo. Crear y mantener una masa madre activa requiere paciencia, dedicación y cariño. Su sabor es único.</p>
---	--	--

Derechos Reservados
Cenfotec 2024

▪ Reto 6

[Regresar](#)





Monte Fuji

Se estima que cada año, alrededor de 300.000 personas alcanzan la cima del volcán.


[Escalar Monte Fuji](#)[Mas Informacion](#)

▪ Reto 7


[Regresar](#)




Metaverso




Inteligencia artificial (IA)



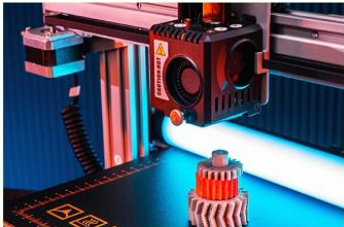
Computación Cuántica



Blockchain



Internet de las cosas (IoT)



Impresión 3D

Derechos Reservados
Cenfotec 2024

▪ Reto 8

[Regresar](#)



Ofrecemos el mejor Catering Parrillero del País, con chefs Parrilleros certificados. Nuestros cortes de Carnes son Premium y de la mejor calidad. Parrillada Típica, Argentina, Texas Style o Ahumados.

8406-2030

naked.grill naked.grill

▪ Reto 9

Afiliados



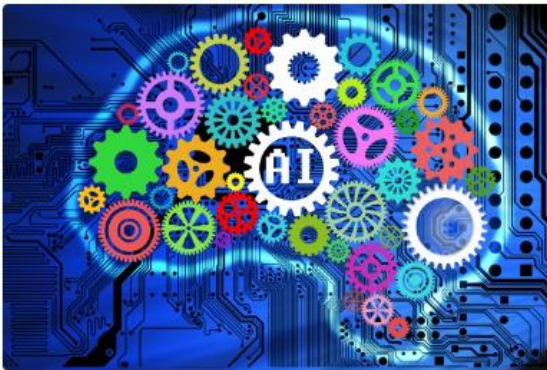
▪ Reto 10

Artículo Semanal: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Medicina

La inteligencia artificial (IA) es una clase de tecnología que busca desarrollar sistemas que simulen la capacidad del razonamiento humano. En el campo de la medicina actualmente se ha buscado utilizar estos sistemas en múltiples áreas como la radiología, patología, cirugía, entre otras. Algunos usos actuales incluyen la facilitación en la interpretación de estudios diagnósticos y soporte para la toma de algunas decisiones clínicas. El objetivo final de dichos sistemas es que mejoren los desenlaces de los pacientes, al igual que faciliten y optimicen los procesos en diversas áreas de la medicina. En el futuro se espera que sistemas con modelos generalistas de IA logren apoyar en la toma de decisiones médicas complejas, y faciliten procesos que actualmente son tediosos para los profesionales de la salud.

[Leer más](#)

Inteligencia Artificial y Big Data



La inteligencia artificial (IA) es la rama de las ciencias computacionales que se encarga del diseño y construcción de sistemas capaces de realizar tareas asociadas con la inteligencia humana.

[Leer más](#)

IA, ML y Deep Learning



El dominio de aplicaciones de todas estas ciencias es transversal y abarca desde temas de educación, salud, manufactura, medios y entretenimiento, Internet de las cosas y gobierno.

[Leer más](#)

Conclusión

En conclusión, gracias a lo aprendido en clases acerca de HTML, CSS y Bootstrap, he podido adquirir una sólida base en el desarrollo web. El conocimiento de HTML me ha permitido estructurar adecuadamente el contenido de las páginas web, asegurando que sean semánticas y accesibles. Con CSS, he aprendido a estilizar estas páginas, creando diseños atractivos y responsivos.

Además, el uso de Bootstrap ha sido fundamental para desarrollar rápidamente interfaces modernas y adaptables a diferentes dispositivos. En conjunto, estos conocimientos me han dado la confianza para abordar esta tarea.