

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA  
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Centro Universitario de Cuilapa, Santa Rosa, Guatemala, C. A.

Asignatura: <b>Desarrollo WEB</b>		Código: <b>1590-036</b>	Inicio: <b>06-08-2020</b>
Ciclo: <b>Octavo</b>	Sección: <b>A</b>	Semestre: <b>Segundo</b>	Final: <b>09-08-2020</b>

**Instrucciones generales:** Las respuestas deberán incluirse de acuerdo con las condiciones y/o restricciones definidas al final de este documento. Sea cuidadoso, desarrolle su examen de forma ordenada apegado a los principios que debe aplicar todo desarrollador web (análisis, diseño, desarrollo e implementación).

**Reglas y condiciones:**

- El examen es individual, a pesar de que puede utilizar todo el material que esté a su alcance, por ningún motivo deberán haber 2 o más exámenes similares, ni mucho menos equivalentes (no pida ni dé copia del examen, los involucrados serán penalizados)
- No entregue más ni menos de lo que se le pide

**Parte Única:**

A continuación, se le presenta un requerimiento, analícelo y posteriormente entregue lo que se le pide respetando todas las restricciones de entrega. Para ello (cada estudiante) deberá seleccionar un rol de negocio en particular sobre el cual deberá trabajar como puede ser: farmacia, ferretería, restaurant, agencia de viajes, abarrotes, etc. Con la finalidad que cada estudiante entregue una solución totalmente única y diferente a las demás.

**Requerimiento:**

La empresa “[Negocio seleccionado]”, en esta época de confinamiento, se ha trasado el objetivo de crear su Sitio Web para presentar al público de nube en general, un poco de:

- Su historia
- Compromiso
- Sus productos
- Los productos más solicitados
- Acceso de seguridad para los pedidos en línea
- Un apartado para el formulario de registro para los usuarios que aún no tenga cuenta para realizar sus pedidos.

De tal manera que lo(a) ha contratado para que:

- Recopile los requerimientos pertinentes
- Analice la situación
- Diseñe, desarrolle e implemente la solución final del Sitio Web


Motivo por el cual, el dueño de la empresa le ha solicitado de forma urgente que le desarrolle un pequeño sitio web con los requerimientos generales propuestos anteriormente. Le ha pedido que usted personalmente se encargue de todo el proceso que involucra el desarrollo de este sitio, ya que está consciente que a la fecha ya posee los conocimientos para llevar a cabo esta solución.

Usted personalmente sabe que tiene la capacidad para presentar la solución adecuada aplicando los conocimientos de HTML y CSS para ello, a través de su experiencia mediante los ejercicios, investigaciones y laboratorios que ha desarrollado hasta el momento.


*Todo esfuerzo merece y obtiene su recompensa, ¡Éxitos!*

A continuación, se adjuntan los prototipos o patrón base que deberá seguir o aplicar para mantener el estándar para la entrega de la solución de su Sitio Web:

Página Principal



Inicio Productos Login



NUESTRO MENU ...

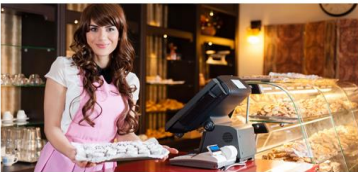
OPCION 1

OPCION 2

OPCION 3

OPCION 4

OPCION 5



BIEVENIDOS A [ EL ROL DE NEGOCIO ]

Nuestra historia:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesentium a necessitatibus delectus, similique architecto error obcaecati voluptate quo sequi dolore tempore placeat expedita modi eveniet cupiditate iure eum dolor labore nesciunt veniam, molestiae nam. Nesciunt eum, dolorum facere eius iste ullam enim quae tenetur, quia nihil quas ut a excepturi provident quidem assumenda autem vero adipisci, officia alias suscipit nostrum vel aut. Quibusdam quod porro labore corporis. Pariatur quam laboriosam aliquid facere nam rerum unde veritatis cum, soluta, ipsam illum, provident labore qui ea eligendi.

Nuestro compromiso:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesentium a necessitatibus delectus, similique architecto error obcaecati voluptate quo sequi dolore tempore placeat expedita modi eveniet cupiditate iure eum dolor labore nesciunt veniam, molestiae nam.


Avenida del optimista y soñador, Zona 12

Ciudad de Guatemala


© 2020 [Nombre y rol del negocio] - Todos los derechos reservados

Contactenos vía: [e-mail](#)

Página 2 u Opción 1



Inicio Productos Login



NUESTRO MENU ...

OPCION 1


OPCION 2

OPCION 3

OPCION 4

OPCION 5


OPCION 1...



Cheese cake

Plain cheese cake, Plain pleasure.


\$12.95



Apple pie

Our famous apple pie


\$14.95



Cranberry pie

A Christmas favorite


\$18.95



Cherry pie

A summer classic!


\$18.95



Peach pie

Sweet as peach


\$18.95



Pumpkin pie

Our Halloween favorite

\$18.95



Christmas apple pie

Happy holidays with this pie!

\$19.95


Avenida del optimista y soñador, Zona 12

Ciudad de Guatemala


© 2020 [Nombre y rol del negocio] - Todos los derechos reservados

Contactenos vía: [e-mail](#)

Página 2 u opción 2



Inicio Product Login



NUESTRO MENU ...

OPCION 1


OPCION 2

OPCION 3

OPCION 4

OPCION 5


OPCION 2...



Pumpkin pie

Our Halloween favorite

\$18.95



Christmas apple pie

Happy holidays with this pie!

\$19.95

Avenida del optimista y soñador, Zona 12

Ciudad de Guatemala

© 2020 [Nombre y rol del negocio] - Todos los derechos reservados

Contactenos vía: [e-mail](#)

Login o acceso de seguridad

BIEVENIDOS A [ EL ROL DE NEGOCIO ]

Bienvenido

Nombre de Usuario

Contraseña

☐ Recordar usuario

Login

No tienes cuenta aún? [Regístrate](#)

Avenida del optimista y soñador, Zona 12

Ciudad de Guatemala

© 2020 [Nombre y rol del negocio] - Todos los derechos reservados

Contactenos vía: [e-mail](#)

Formulario de Registro

BIEVENIDOS A [ EL ROL DE NEGOCIO ]

Formulario Registro

Ingrese su Nombre

Ingrese su Apellido

Ingrese su Email

Ingrese su Contraseña

De acuerdo con Terminos y Condiciones

Registrar

¿Ya tengo una Cuenta?

Avenida del optimista y soñador, Zona 12

Ciudad de Guatemala

© 2020 [Nombre y rol del negocio] - Todos los derechos reservados

Contactenos vía: [e-mail](#)

**Condiciones y/o restricciones para la entrega de la solución:**

1. Mantener el prototipo base (estructura base) recomendado, tal y como se sugiere en el prototipo anterior de las páginas web, lo que podría cambiar es el color por concepto de género y por supuesto de acuerdo con el rol del negocio
2. Mantener la estructura de los proyectos vistos en clase (index.html, pages, css, images)
3. Entregar la solución final (proyecto) en formato comprimido (zip, rar) que no debería ser más ni menos de lo siguiente:
  - 5 archivos html (index en la carpeta principal y demás páginas html en la carpeta **"pages"**)
  - 1 archivo css con el nombre de **style** en la carpeta **"css"**
  - Imágenes necesarias en la carpeta **"images"**

*Todo esfuerzo merece y obtiene su recompensa, ¡Éxitos!*

4. Mantener el código compacto, legible y de preferencia comentado (como lo visto en clase)
5. No utilizar herramientas CASE, como generadores o diseñadores de páginas web para la obtención del código fuente, que solo podrían ocasionar la inclusión de estructuras desconocidas.
6. Aplicar la estructura adecuada para la elaboración de páginas web e indicar cuales utilizó
7. Aplicar conceptos de media queries y/o Responsive Web Design (indicar donde se aplicó)
8. Nombrar e identificar los atributos adecuados para los elementos HTML de formularios
9. Aplicar la estructura adecuada para definir reglas de CSS
10. Aplicar los selectores de CSS e indicar cuales aplicó
11. Cada página web del menú deberá abrirse en una nueva ventana
12. Adicional y como analista, deberá sugerir o implementar las mejoras, dejando constancia de ello, si procede

**NOTA: Con las restricciones anteriores se logrará la entrega de soluciones únicas por estudiante.**