



## I. Datos de la institución

Plantel		<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</b> <b>FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN</b> <b>DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> Modalidad: A Distancia		Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
---------	---	---	---	----------------------	-----------------------------

## II. Datos del asesor

Nombre	RAMIREZ MUNIVE YAIR ALBERTO	Correo	ymunive@fca.unam.mx
--------	-----------------------------	--------	---------------------

## III. Datos de la asignatura

Nombre	DESARROLLO DE SITIOS WEB CON TRANSACCIONES EN LÍNEA	Clave	1655	Grupo	8691
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	29 de enero de 2019
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Martes: 09:00 - 11:00 hrs Jueves: 09:00 - 11:00 hrs	Fecha de término del semestre	06 de junio de 2019

## IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Introducción	10	10	0
II. Lenguajes orientados a web	10	10	0
III. Construyendo un sitio en internet	12	12	0

IV. Construyendo un e-business	12	12	0
V. Mercadotecnia en internet	10	10	0
VI. Creando un carrito de compras	10	10	0

## V. Presentación general del programa

Estimados Alumnos del grupo 8691:

Sirva el presente para darte una cordial Bienvenida a nuestro curso.

Como tu asesor para la asignatura **DESARROLLO DE SITIOS WEB CON TRANSACCIONES EN LÍNEA**, me complace informar que durante este semestre te apoyaré y asesoraré para que al finalizar el curso, tengas un panorama general sobre las tecnologías y su aplicación específica en cualquier ámbito, permitiéndote generar transacción en línea, comprender su utilidad, saber cuáles son los beneficios en las organizaciones y tú desarrollo de habilidades con las mismas.

Los temas a tratar serán los siguientes:

- 1. Introducción.-** Conocerás el marco histórico y los conceptos básicos para el desarrollo de sitios web con transacciones en línea.
- 2. Lenguajes Orientados a web.-** Analizarás los lenguajes de programación más utilizados en la actualidad para el desarrollo de sitios web con transacciones en línea a fin de elegir el más adecuado de acuerdo a la necesidad o problemática planteada.
- 3. Construyendo un sitio en Internet.-** Construirás un sitio en internet que sirva de entrada a una serie de recursos y servicios según la necesidad o problemática planteada brindando una solución integral.
- 4. Construyendo un e-bussines.-** Construirás un e-bussines haciendo uso de las tecnología más actuales para que a través de el, los procesos del negocio se lleven a cabo rompiendo barreras de tiempo y distancia.
- 5. Mercadotecnia en Internet.-** Identificará la importancia de llevar a la práctica el conjunto de actividades que engloba la mercadotecnia, permitiéndote a un negocio en línea obtener un mayor número de ventajas.
- 6. Final.** Creación de un carrito de compra.

## VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Te recomendaré que durante las dos primeras semanas de inicio de semestre, revises a detalle los temas de nuestro plan de estudios y así logres determinar áreas de oportunidad y conocimientos necesarios para poder comenzar con un óptimo nivel, evitando atrasarnos en nuestros desarrollos e implementaciones.

Si quieres profundizar en algún tema, podremos hacerlo, siempre y cuando no atrasemos las entregas. Eres libre de consultar cualquier fuente (confiable), siempre y cuando logres entender e interpretar con tus propias palabras el contenido. Nuestra materia estará basada en cuestiones teóricas, pero tendrá mucho peso en la cuestión práctica. Pues comenzaremos desde la concepción de nuestra empresa, hasta la puesta en marcha de nuestro sitio y tienda electrónica basada en una línea congruente de aplicación.

Cada unidad tiene cuestionarios y en algunas lecturas se tienen ejercicios prácticos. Te pido leer a detalle cada uno de los materiales y realizar cada una de las actividades. Para cada lectura, te

recomiendo tener un cuaderno donde puedas apuntar y hacer un resumen con tus propias palabras. Esto te servirá para poder entender e interpretar de manera correcta los códigos que implementaremos.

¡Ojo!

La Unidades constan de varias actividades, las cuales deberán ser entregadas por separado y deberán incluir conclusiones, por ejemplo, la unidad 1 consta de 4 actividades, las cuales deberán ser entregadas por separado y antes de la fecha límite.

También estaré para apoyarte vía chat, correo electrónico y redes sociales. Estaremos creando diversos foros de opinión y debate para resolver dudas en general. Finalmente te dejaré mis cuentas de redes sociales, para que me agregues o sigas y tengamos completa comunicación.

Búscame como Yair R. Munive

Skype: Yair.Munive

Cualquier cosa estaré al pendiente de tus comentarios.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación
28 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> Con base en los artículos anteriores, elabora un cuadro comparativo con las diferencias principales entre Comercio Tradicional y comercio electrónico. Puedes basarte en una investigación externa.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	3 %
28 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 2	<p><b>Act2.</b> Menciona al menos 3 casos de éxito sobre empresas que realicen sus actividades con e-commerce, por ejemplo, Mercado Libre. Realiza una descripción de sus actividades, bienes y servicios ofrecidos, así como un análisis de su sitio Web.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	3 %

28 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 4	<p><b>Act3.</b> Con base en los artículos anteriores, elabora un cuadro comparativo con las diferencias principales entre modelos de comercio electrónico. Puedes basarte en una investigación externa.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	4 %
21 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Lenguajes orientados a web	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> De los diversos lenguajes de programación, elabora un diagrama que permita identificar características de cada lenguaje y permita al lector hacer una diferencia entre cada uno (ventajas y desventajas), para saber cual podría utilizar.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	5 %
21 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Lenguajes orientados a web	Actividad 2	<p><b>Act2.</b> Elabora un ejemplo sencillo "Hola Mundo" para cada uno de estos lenguajes. Puedes basarte en códigos existentes en la red. Deberás comentar cada línea del código que escribas.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	5 %

11 de abril de 2019	UNIDAD 3: Construyendo un sitio en internet	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora un sitio Web para la empresa ficticia que hicimos en la primera unidad, como requisitos, el sitio Web debe contener:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Una hoja de estilos externa.</li> <li>1.2. Híper vínculos a sitios de interés.</li> <li>1.3. Historia sobre el nombre y su giro de la compañía.</li> <li>1.4. Una base de datos que permita almacenar los datos de contacto del cliente. Los datos del cliente son: Nombre, correo, teléfono y mensaje. Este deberá estar validado por un Captcha. Cabe resaltar que el sitio puede estar elaborado bajo programación propia o desde un CMS como el mencionado en las lecturas de esta unidad. Deberás subir el sitio a un hosting gratuito, enviar un vínculo de tu sitio y en un archivo .rar el proyecto completo al correo que tenemos designado para esta materia. Así mismo deberás elaborar un documento con impresiones en pantalla del sitio elaborado en tu servidor local.</li> </ol> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	20 %
09 de mayo de 2019	UNIDAD 4: Construyendo un e	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora un diagrama que te permita entender lo que es un CRM, su funcionalidad, su aplicación y las necesidades que logra cubrir y satisfacer.</p> <p>De la misma manera y bajo los mismos requerimientos, realiza un diagrama que para un ERP.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	5 %
09 de mayo de 2019	UNIDAD 4: Construyendo un e	Actividad 2	<p><b>Act2.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora un cuadro comparativo entre los CRM libres y de paga. Especifica sus principales diferencias, ventajas y desventajas de cada uno de ellos. De ser posible involucra sus precios en el documento.</p> <p>De la misma manera y bajo los mismos requerimientos, realiza un cuadro comparativo para un ERP.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	5 %

28 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Mercadotecnia en internet	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora un resumen de una cuartilla sobre Marketing Online y en otra cuartilla menciona como podría beneficiarse tu compañía con el uso de este.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	3 %
28 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Mercadotecnia en internet	Actividad 2	<p><b>Act2.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora un resumen de dos cuartillas sobre Seguridad Digital y en otra cuartilla menciona las suficientes medidas de de seguridad que deben implementarse para que la información, procesos y transacciones de tu compañía y clientes sea segura.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	3 %
28 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Mercadotecnia en internet	Actividad 3	<p><b>Act3.</b> Con base en las lecturas anteriores, elabora el concepto de una campaña que te permita promocionar y posicionarte en la Web. Así mismo elabora un resumen sobre las instituciones que regulan a las empresas de publicidad interactiva.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	4 %
30 de mayo de 2019	UNIDAD 6: Creando un carrito de compras	Actividad 1	<p><b>Act1.</b> Finalmente implementemos una tienda virtual dentro de nuestro servidor local. Agrega algunos artículos de prueba para simular alguna venta. Cabe mencionar que la tienda virtual deberá tener la misma identidad corporativa que la pagina web.</p> <p>Realiza tus actividades en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas. Artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces, incurres en plagio.</p>	20 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN						
Requisitos	<p>Dentro de nuestro plan de trabajo, he desarrollado actividades de aprendizaje que inician con la concepción de "Tu Empresa" sobre la cual crearemos su identidad y desarrollaremos su sitio para que tenga presencia a través de internet, hasta la publicación de su tienda electrónica para poder generar transacciones en línea.</p> <p>Es necesario que entregues en forma cada una de las actividades (por separado) ya que son evaluadas equitativamente para tu calificación final. No hay mejor manera de evaluar nuestros conocimientos que poniéndolos en práctica.</p> <p>Deberás realiza cada una de tus actividades en un procesador de textos y siempre incluir conclusiones, guárdala en tu computadora y una vez concluida presiona el botón Examinar, localiza el archivo, selecciónalo y haz clic en Subir este archivo para guardarlo en la plataforma. Actividad que no tenga CONCLUSIONES, no será revisada.</p> <p>Así mismo algunas lecturas tienen ejercicios prácticos los cuales te pediré entregues después de haber realizado la lectura del mismo. Durante todo el semestre estaré cerca de ti y aprenderemos juntos. El único requisito es que le demos continuidad a nuestras actividades y estés en constante comunicación conmigo.</p> <p>Si cumples con todo lo propuesto, te permitiré corregir tus trabajos, si les he realizado observaciones, y así podrás subir tu calificación. Todos deberán presentar un examen global el cual solo será teórico, por ello te recomiendo des seguimiento continuo a esta materia. Finalmente te pido que estés pendiente de los foros, ya que este será el medio de comunicación con ustedes. No olvides comentar y así fomentar tu participación.</p> <p>¡Bienvenido!</p>						
Porcentajes	<table> <tbody> <tr> <td>Act. de aprendizaje</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>Examen Final</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </tbody> </table>	Act. de aprendizaje	80 %	Examen Final	20 %	TOTAL	100 %
Act. de aprendizaje	80 %						
Examen Final	20 %						
TOTAL	100 %						
<p>La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.</p>							

## VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Software Específico	(X)
Videos	(X)
Programación Computacional	(X)
Plataforma Educativa	(X)

Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Lista de Correos	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)