

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO METROPOLITANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS Y MATEMÁTICAS
BACHILLERATO CIENCIAS DE COMPUTADORAS**

PRONTUARIO

I. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Curso	:	DESARROLLO DE PÁGINAS WEB
Código y Número	:	COMP 2025
Créditos	:	Tres (3)
Término Académico	:	
Profesor/a	:	
Lugar y Horas de Oficina	:	
Teléfono de la Oficina	:	(787) 250-1912 X 2230
Correo Electrónico	:	

II. DESCRIPCIÓN

Discusión de conceptos de diseño y desarrollo de páginas Web. Aplicación de los lenguajes HTML y JavaScript conjuntamente con CSS para la creación de páginas Web. Creación y adaptación de elementos de multimedios para ser utilizados en páginas interactivas. Requiere 45 horas de conferencia-laboratorio. 3 créditos

III. META, OBJETIVO Y COMPETENCIA

Meta 1: Desarrollar profesionales centrados en el dominio del conocimiento relacionado con las áreas de las Ciencias de Computadoras

Objetivo 1: Generar conocimientos teóricos y prácticos relacionados con las áreas de las Ciencias de Computadoras.

Competencia 1: Demostrar conocimiento de los conceptos fundamentales de Computación.

IV. OBJETIVOS

Se espera que, al finalizar el curso, el estudiante pueda:

1. Discutir conceptos de diseño y desarrollo de páginas Web.
2. Aplicar los lenguajes HTML y JavaScript conjuntamente con CSS para la creación de páginas Web.
3. Crear y adaptar elementos multimedios para ser utilizadas en páginas interactivas.
4. Demostrar una actitud responsable propia de nuestra disciplina.

V. CONTENIDO TEMÁTICO

- A. Conocer los editores del lenguaje HTML.
 - 1. Historia de los editores de HTML
 - 2. Introducción a HTML.
 - a. Listas numeradas, no numeradas y de definición
 - b. Enlaces internos y externos
 - c. Incorporar tablas, imágenes y videos
 - d. Diseñar formularios e incorporar los “meta elements”
- B. Creación de páginas interactivas.
 - 1. Creación de páginas interactivas utilizando un editor de HTML.
 - 2. Publicación de páginas interactivas.
- C. Introducción a CSS
 - 1. Uso de CSS.
 - 2. Reglas de CSS.
 - 3. Incorporación CSS a una página interactiva.
- D. Introducción a JavaScript.
 - 1. Definir que es un Javascript.
 - 2. Incorporar un javascript a páginas interactivas.
 - 3. Integración de elementos visuales que utilizan animación vectorial

VI. ACTIVIDADES

- 1. Conferencias por el profesor
- 2. Ejercicios de práctica
- 3. Ejercicios de aplicación
- 4. Lecturas y ejercicios suplementarios
- 5. Uso de estrategias de Calidad Total y “Assessment”:
 - a. Ejercicios de reflexión (A)
 - b. Aprendizaje cooperativo (A, CT)

VII. EVALUACIÓN

Tareas	Puntuación	% de la Nota Final
Prueba corta 1	20	10
Prueba corta 2	20	10
Prueba corta 3	20	10
Prueba corta 4	20	10
Prueba corta 5	20	10
Asignaciones/ Proyecto Storyboard y Página Web	100	25
Examen Final	100	25
Total	300	100

El sistema de calificaciones que se utilizará será el establecido por la Universidad Interamericana de Puerto Rico:

100	-	90	A
89	-	80	B
79	-	70	C
69	-	60	D
59	-	0	F

VIII. NOTAS ESPECIALES

A. *Servicios auxiliares o necesidades especiales*

Todo estudiante que requiera servicios auxiliares o asistencia especial deberá solicitar los mismos al inicio del curso o tan pronto como adquiera conocimiento de que los necesita, a través del registro correspondiente en la oficina de la consejera profesional, la doctora María de los Ángeles Cabello, ubicada en el Programa de Orientación Universitaria, Ext. 2306. Email mcabello@metro.inter.edu

B. *Honradez, fraude y plagio*

La falta de honradez, el fraude, el plagio y cualquier otro comportamiento inadecuado con relación a la labor académica constituyen infracciones mayores sancionadas por el Reglamento General de Estudiantes. Las infracciones mayores, según dispone Reglamento General de Estudiantes, pueden tener como consecuencia la suspensión del estudiante de la Universidad por un tiempo definido mayor de un año o la expulsión permanente de la Universidad, entre otras sanciones.

C. *Uso de dispositivos electrónicos*

Se desactivarán los teléfonos celulares y cualquier otro dispositivo electrónico que pudiese interrumpir los procesos de enseñanza y aprendizaje o alterar el ambiente conducente a la excelencia académica. Las situaciones apremiantes serán atendidas, según corresponda. Se prohíbe el manejo de dispositivos electrónicos que permitan acceder, almacenar o enviar datos durante evaluaciones o exámenes.

D. *Cumplimiento con las disposiciones del Título IX*

La Ley de Educación Superior Federal, según enmendada, prohíbe el discrimen por razón de sexo en cualquier actividad académica, educativa, extracurricular, atlética o en cualquier otro programa o empleo, auspiciado o controlado por una institución de educación superior independientemente de que esta se realice dentro o fuera de los predios de la institución, si la institución recibe fondos federales.

Conforme dispone la reglamentación federal vigente, en nuestra unidad académica se ha designado un(a) Coordinador(a) Auxiliar de Título IX que brindará asistencia y orientación con relación a cualquier alegado incidente constitutivo de discrimen por sexo o género, acoso sexual o agresión sexual. Se puede comunicar con el Coordinador(a) Auxiliar el Sr. George Rivera, Director Oficina de Seguridad al teléfono (787) 250-1912, extensión 2262, o al correo electrónico griverar@metro.inter.edu

El Documento Normativo titulado Normas y Procedimientos para Atender Alegadas Violaciones a las Disposiciones del Título IX es el documento que contiene las reglas institucionales para canalizar cualquier querrela que se presente basada en este tipo de alegación. Este documento está disponible en el portal de la Universidad Interamericana de Puerto Rico (www.inter.edu).

E. Materiales requeridos y Responsabilidad

Este curso requiere que se traiga un medio de almacenamiento (**Pen drive**) durante el periodo de todas las clases.

No es responsabilidad de los profesores, ni del personal del recinto, proveer medios de almacenamiento, ni asumir responsabilidad alguna sobre las tareas almacenadas en computadoras del Recinto Metropolitano. Es requerido que el estudiante asista a todos los periodos lectivos de clases y realice cualquier gestión académica en el recinto, fuera del horario de la clase.

Es responsabilidad del estudiante cumplir con las fechas estipuladas. Si falta a un examen el último día de clases se puede reponer, **se le quitará el 10% de la nota**. Solo podrá reponer un examen. Las tareas se desarrollan en el salón de clases por lo que al finalizar las debe de someter. Las tareas después de cerradas no abrirán por lo que debe de enviarlas tan pronto se realizan en el salón de clases por la herramienta de tareas. No se aceptarán tareas enviadas por correo electrónico.

Para aclarar cualquier problema con la plataforma Blackboard debe de comunicarse con el personal del Centro de Aprendizaje a Distancia. Es importante que se oriente al respecto. En este sistema cualquier acción no aceptable desde el punto de vista legal o ético, puede conllevar una querrela en su contra. Lea cuidadosamente el Reglamento de estudiantes y evite situaciones embarazosas. El número de teléfono del Recinto Metropolitano es 787-250-1912. La comunicación debe dirigirse al siguiente personal:

Prof. Jairo Pulido	jpulido@metro.inter.edu	Ext 2387
Sr. Pedro Lugo	plugo@metro.inter.edu	Ext 2318
Sr. Oscar Paredes	oparedes@metro.inter.edu	Ext 2477

IX. RECURSOS EDUCATIVOS

Libro de texto

Niederst, J. (2012). *Learning Web Design*. 4th ed. O'Reilly.

X. BIBLIOGRAFÍA

Libros

Eccher, Clint. (2011). *Professional Web Design: Techniques and Templates*. Course Technology PTR.

Morris, Terry. (2011). *Web Development and Design Foundations with XHTML* 5th ed. Addison-Wesley.

Willard, Wendy. (2010). *Web design: a beginner's guide*. McGraw-Hill.

White, Alex. (2011). *The Elements of Graphic Design: Space, Unity, Page Architecture and Type*. Allworth Press.

Recursos Electrónicos

Thenewboston. (n.d.) *HTML 5 Tutorial*. Recuperado de <http://www.youtube.com/playlist?list=PL081AC329706B2953&feature=plcp>

W3Schools. (2013). Recuperado de <http://w3schools.com/>

Junio/2021