

Materias / Tecnologías	
Aplicaciones Dinámicas para Sitios Web	Desarrollo de Aplicaciones Web para Dispositivos Móviles
WordPress	Responsive Design
Proyectos / Requisitos / Evaluación	
Sitio gestionado con WordPress	Creación de un tema WordPress con Responsive Design
<ul style="list-style-type: none"> • Documento de arq. de inf. (hasta el punto 6) • Taxonomía y contenido del sitio terminado • Contenido mínimo del sitio: (3 categorías, 5 etiquetas, 2 páginas y 15 entradas) • Si hay contenido simulado se restarán 2 puntos a la calificación final • El proyecto debe ser desplegado en el servidor de ICONOS • NO se podrán utilizar temáticas planteadas en la sesión 1 • Entrega: Lunes 22 de Junio de 2015 	<ul style="list-style-type: none"> • Documento de arq. de inf. • Técnica de maquetación libre • Maquetación: responsive, mobile first y artesanal • Distribución de contenido mobile y desktop • El proyecto se anulará si se usa total o parcialmente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Temas WordPress de terceros ○ Frameworks CSS • El proyecto debe ser desplegado en el servidor de ICONOS • Entrega: Sábado 08 de Agosto de 2015
40% Entregables 30% Documento Técnico 20% Examen Teórico (sesión 5) 10% Requisitos de Entrega	40% Entregables 30% Examen Práctico (sesión 5) 20% Requisitos de Entrega 10% Documento Técnico



Instituto de Investigación en Comunicación y Cultura

Información del Servidor de ICONOS:

- FTP:
 - Servidor: <ftp://george-clymer.dreamhost.com/>
 - Usuario: licenciatura
 - Password: lic9ict3ok8as3y
 - Te recomiendo usar el cliente de FTP [FileZilla](#) es libre y multiplataforma
- WEB:
 - <http://licenciatura.iconos.edu.mx>
- phpMyAdmin
 - URL: http://maestrias.iconos.edu.mx/dh_phpmyadmin/mv.maestrias.iconos.edu.mx/
 - Hostname: mv.maestrias.iconos.edu.mx
 - Usuario: iconosmv
 - Password: 1c0n05.MV

Documento de Arquitectura de Información: Nombre Proyecto

Índice:

1. Descripción
2. Referencias
3. Mapa de Sitio
4. Wireframes
 - a. Desktop
 - b. Mobile
5. Identidad
 - a. Logotipo
 - b. Paleta de Colores
 - c. Tipografías
6. Tecnologías
 - a. Frontend
 - b. Backend
 - c. Persistencia de Datos
7. Layout (PrintScreen)
 - a. Desktop
 - b. Mobile

Maestría en Comunicación con Medios Virtuales	CICLO: 2015-3
Unidad de Aprendizaje: Aplicaciones Dinámicas para Sitios Web.	CLAVE: __
<p>Total de horas con docente*: 20 horas</p> <p>Total de horas por sesión: 4 horas</p> <p>Total de sesiones: 5 sesiones</p> <p><small>*Las horas con docente son de carácter presencial y obligatorio; es decir que, en estas horas los estudiantes asisten a sesiones teóricas con los docentes dentro de este Instituto.</small></p>	<p>Total de horas independientes*: 20 horas</p> <p>Total de horas independientes que el estudiante debe dedicar por semana para esta unidad de aprendizaje: 4 horas</p> <p><small>*Las horas independientes, son las horas que los estudiantes escogen en su hacer diario para realizar las prácticas que complementen las sesiones teóricas, las cuales son de carácter obligatorio pero no presencial.</small></p>

OBJETIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Al final del curso el estudiante tendrá los conocimientos necesarios para desarrollar sitios dinámicos y administrables con WordPress.

NOMBRE DEL DOCENTE:

Jonathan U. Miranda Charles

FIRMA DEL DOCENTE:

SESIÓN: 1	FECHA: 23 – May - 2015	TEMA: WordPress
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none">1. Introducción a WP2. Taxonomía de un sitio en WP3. Instalación de WP		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué tipo de sitio voy a hacer?2. Taxonomía del sitio (.txt)3. Crear mi carpeta y subir WP al FTP
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• https://wordpress.org/• https://wordpress.com/• http://es.wordpress.org/• https://es.wordpress.com/		

SESIÓN: 2	FECHA: 30 – May - 2015	TEMA: WordPress	
OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none">1. Administador de WP2. Generación de Contenido3. Exportación e importación de WP		ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none">4. Generar un usuario admin (iconos-wordpress)5. Taxonomía definida en el Adminitrador de WP6. Documento de Arquitectura (1 al 4)7. Wireframes del Home	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• https://wordpress.org/themes/• https://wordpress.org/plugins/• http://themeforest.net/• https://codex.wordpress.org/es:Roles_y_Capacidades#Subscriber• https://codex.wordpress.org/Roles_and_Capabilities#Capability_vs._Role_Table			

SESIÓN: 3	FECHA: 06 – Jun – 2015	TEMA: WordPress	
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none">1. Configuración de Hostinger.mx2. Creación de Temas3. Estructura Básica de Temas4. Funciones Básicas de WP5. Conceptos básicos de Maquetación		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none">8. Pasar su WordPress a Hostinger.mx9. Generar un usuario administrador iconos/wordpress10. Tener el contenido de 5 publicaciones.11. Correcciones del Dcto. De Arquitectura (1 al 4)12. Wireframes desktop/mobile (Home, sección 2)	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• http://codex.wordpress.org/• http://semver.org/• https://make.wordpress.org/core/handbook/coding-standards/php/• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/bloginfo• http://blog.eamexicano.com/wordpress/wordpress-tema/• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_header• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_footer• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_sidebar• https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_head• https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_footer• http://mdo.github.io/code-guide/• https://www.youtube.com/watch?v=QYOujpsVvXE• http://purecss.io/			

SESIÓN: 4	FECHA: 13 – Jun – 2015	TEMA: WordPress	
OBJETIVOS: 1. the_loop 2. Templates		ENTREGABLES: 13. Wireframes desktop/mobile (Home, sección 2, sección 3) 14. Punto 5 del Dcto. de Arquitectura	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• https://codex.wordpress.org/The_Loop• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/the_date• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/rewind_posts• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/query_posts• http://www.anieto2k.com/2008/01/13/query_posts-personalizando-nuestros-blogs/• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_the_category• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_the_category_list• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_the_tags• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_the_tag_list• https://codex.wordpress.org/Category_Templates• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/single_cat_title• https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/• https://codex.wordpress.org/Tag_Templates• https://codex.wordpress.org/Pages#Page_Templates• https://codex.wordpress.org/Creating_an_Error_404_Page			

SESIÓN: 5	FECHA: 20 – Jun – 2015	TEMA: WordPress	
OBJETIVOS: 1. Funciones y Hooks 2. Menús, Imagen destacada 3. Búsquedas y Comentarios 4. Plugins y Widgets		ENTREGABLES: 15. Entrega Final	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• https://codex.wordpress.org/Glossary• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_nav_menus• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/wp_nav_menu• http://codex.wordpress.org/Plugin_API• http://codex.wordpress.org/Plugin_API/Hooks• http://codex.wordpress.org/Plugin_API/Filter_Reference• http://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/add_theme_support• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/the_post_thumbnail• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_the_post_thumbnail• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_search_form• https://codex.wordpress.org/Template_Tags/get_search_query• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/comments_template• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_sidebar• https://codex.wordpress.org/Function_Reference/dynamic_sidebar• https://wordpress.org/plugins/wp-no-category-base/• https://wordpress.org/plugins/wp-no-tag-base/• https://wordpress.org/plugins/gplus-comments/• https://wordpress.org/plugins/wp-pagenavi/			

Maestría en Comunicación con Medios Virtuales	CICLO: 2015-3
Unidad de Aprendizaje: Desarrollo de Aplicaciones Web para Dispositivos Móviles.	CLAVE: __
<p>Total de horas con docente*: 20 horas</p> <p>Total de horas por sesión: 4 horas</p> <p>Total de sesiones: 5 sesiones</p> <p><small>*Las horas con docente son de carácter presencial y obligatorio; es decir que, en estas horas los estudiantes asisten a sesiones teóricas con los docentes dentro de este Instituto.</small></p>	<p>Total de horas independientes*: 20 horas</p> <p>Total de horas independientes que el estudiante debe dedicar por semana para esta unidad de aprendizaje: 4 horas</p> <p><small>*Las horas independientes, son las horas que los estudiantes escogen en su hacer diario para realizar las prácticas que complementen las sesiones teóricas, las cuales son de carácter obligatorio pero no presencial.</small></p>

OBJETIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Al final del curso el estudiante tendrá los conocimientos necesarios para diseñar sitios y aplicaciones con responsive design.

<p>NOMBRE DEL DOCENTE:</p> <p>Jonathan U. Miranda Charles</p>	<p>FIRMA DEL DOCENTE:</p>
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------

SESIÓN: 1	FECHA: 27 – Jun - 2015	TEMA: Responsive Design
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases previas al Responsive Design 2. HTML: Estructura y Contenido 3. CSS: Presentación. Selectores, Unidades de medida, Patrones y Recomendaciones 4. JS: Funcionalidad. Buenas prácticas de JS, Soporte HTML5, Enfoques Responsive 		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none"> 1. Investigar sobre técnicas de maquetación: float, display:inline-block, display:table y display:flex
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • http://librosweb.es/libro/css_avanzado/ • http://oocss.org/ • https://en.bem.info/ • https://github.com/Wakkos/CSS-Guidelines • http://sathify.github.io/CCSS/ • http://bradfrost.com/blog/post/atomic-web-design/ • http://smm.zoomquiet.io/data/20110511083224/index.html • http://patternlab.io/ • http://demo.patternlab.io/ • http://browserdiet.com/es/ • http://modernizr.com/ • Wroblewski Luke. Mobile First. New York: A Book Apart, 2011. Impreso. • Marcotte Ethan. Responsive Web Design. New York: A Book Apart, 2011. Impreso. • Jehl Scott. Responsible Responsive Design. New York: A Book Apart, 2014. Impreso. 		

SESIÓN: 2	FECHA: 04 – Jul - 2015	TEMA: Responsive Design
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos de Posicionamiento CSS 2. Tipos de Visualización CSS 3. Construcción de MiniFramework CSS con Atomic Design 4. Técnicas de Maquetación CSS <ol style="list-style-type: none"> a. Float b. Display inline-block c. Display table d. Display flex 		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none"> 2. Comenzar a estructurar y maquetar los WireFrames del tema Responsive del proyecto en WordPress
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • http://librosweb.es/libro/css/capitulo_5.html • http://www.w3schools.com/cssref/pr_class_visibility.asp • http://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp • http://caniuse.com/#search=inline-block • http://www.w3.org/TR/2011/REC-CSS2-20110607/visudet.html • http://caniuse.com/#search=table • http://www.w3.org/TR/CSS21/tables.html • http://caniuse.com/#search=flex • http://www.w3.org/TR/css-flexbox/ • https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Guide/CSS/Cajas_flexibles 		

SESIÓN: 3	FECHA: 11 – Jul – 2015	TEMA: Responsive Design	
OBJETIVOS: 1.		ENTREGABLES: 3.	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: •			

SESIÓN: 4	FECHA: 18 – Jul – 2015	TEMA: Responsive Design	
OBJETIVOS: 1.		ENTREGABLES: 4.	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: •			

SESIÓN: 5	FECHA: 08 – Ago – 2015	TEMA: Responsive Design	
OBJETIVOS: 1.		ENTREGABLES: 5.	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: •			