

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"> <li>• Documento de arq. de inf. (hasta el punto 6)</li> <li>• Taxonomía y contenido del sitio terminado</li> <li>• Contenido mínimo del sitio: (3 categorías, 5 etiquetas, 2 páginas y 15 entradas)</li> <li>• Si hay contenido simulado se restarán 2 puntos a la calificación final</li> <li>• El proyecto debe ser desplegado en el servidor de ICONOS</li> <li>• NO se podrán utilizar temáticas planteadas en la sesión 1</li> <li>• Entrega: <b>Lunes 22 de Junio de 2015</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento de arq. de inf.</li> <li>• Técnica de maquetación libre</li> <li>• Maquetación: responsive, mobile first y artesanal</li> <li>• Distribución de contenido mobile y desktop</li> <li>• El proyecto se anulará sí se usa total o parcialmente: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Temas WordPress de terceros</li> <li>○ Frameworks CSS</li> </ul> </li> <li>• El proyecto debe ser desplegado en el servidor de ICONOS</li> <li>• Entrega: <b>Sábado 08 de Agosto de 2015</b></li> </ul>
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/](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

<b>Maestría en Comunicación con Medios Virtuales</b>	<b>CICLO: 2015-3</b>
<b>Unidad de Aprendizaje: Aplicaciones Dinámicas para Sitios Web.</b>	<b>CLAVE: __</b>
<p><b>Total de horas con docente*:</b> 20 horas</p> <p><b>Total de horas por sesión:</b> 4 horas</p> <p><b>Total de sesiones:</b> 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><b>Total de horas independientes*:</b> 20 horas</p> <p><b>Total de horas independientes que el estudiante debe dedicar por semana para esta unidad de aprendizaje:</b> 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:**

<b>SESIÓN:</b> 1	<b>FECHA:</b> 23 – May - 2015	<b>TEMA:</b> WordPress	
<b>OBJETIVOS:</b> 1. Introducción a WP 2. Taxonomía de un sitio en WP 3. Instalación de WP		<b>ENTREGABLES:</b> 1. ¿Qué tipo de sitio voy a hacer? 2. Taxonomía del sitio (.txt) 3. Crear mi carpeta y subir WP al FTP	
<b>RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN:</b> • <a href="https://wordpress.org/">https://wordpress.org/</a> • <a href="https://wordpress.com/">https://wordpress.com/</a> • <a href="http://es.wordpress.org/">http://es.wordpress.org/</a> • <a href="https://es.wordpress.com/">https://es.wordpress.com/</a>			

<b>SESIÓN:</b> 2	<b>FECHA:</b> 30 – May - 2015	<b>TEMA:</b> WordPress
<b>OBJETIVOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Administador de WP</li><li>2. Generación de Contenido</li><li>3. Exportación e importación de WP</li></ol>		<b>ENTREGABLES:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Generar un usuario admin (iconos-wordpress)</li><li>5. Taxonomía definida en el Adminitrador de WP</li><li>6. Documento de Arquitectura (1 al 4)</li><li>7. Wireframes del Home</li></ol>
<b>RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://wordpress.org/themes/">https://wordpress.org/themes/</a></li><li>• <a href="https://wordpress.org/plugins/">https://wordpress.org/plugins/</a></li><li>• <a href="http://themeforest.net/">http://themeforest.net/</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/es:Roles_y_Capacidades#Subscriber">https://codex.wordpress.org/es:Roles_y_Capacidades#Subscriber</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Roles_and_Capabilities#Capability_vs._Role_Table">https://codex.wordpress.org/Roles_and_Capabilities#Capability vs. Role Table</a></li></ul>		

<b>SESIÓN:</b> 3	<b>FECHA:</b> 06 – Jun – 2015	<b>TEMA:</b> WordPress	
<b>OBJETIVOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Configuración de Hostinger.mx</li><li>2. Creación de Temas</li><li>3. Estructura Básica de Temas</li><li>4. Funciones Básicas de WP</li><li>5. Conceptos básicos de Maquetación</li></ol>		<b>ENTREGABLES:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>8. Pasar su WordPress a Hostinger.mx</li><li>9. Generar un usuario administrador iconos/wordpress</li><li>10. Tener el contenido de 5 publicaciones.</li><li>11. Correcciones del Dcto. De Arquitectura (1 al 4)</li><li>12. Wireframes desktop/mobile (Home, sección 2)</li></ol>	
<b>RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://codex.wordpress.org/">http://codex.wordpress.org/</a></li><li>• <a href="http://semver.org/">http://semver.org/</a></li><li>• <a href="https://make.wordpress.org/core/handbook/coding-standards/php/">https://make.wordpress.org/core/handbook/coding-standards/php/</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Function_Reference/bloginfo">https://codex.wordpress.org/Function_Reference/bloginfo</a></li><li>• <a href="http://blog.eamexicano.com/wordpress/wordpress-tema/">http://blog.eamexicano.com/wordpress/wordpress-tema/</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_header">https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_header</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_footer">https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_footer</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_sidebar">https://codex.wordpress.org/Function_Reference/get_sidebar</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_head">https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_head</a></li><li>• <a href="https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_footer">https://codex.wordpress.org/Plugin_API/Action_Reference/wp_footer</a></li><li>• <a href="http://mdo.github.io/code-guide/">http://mdo.github.io/code-guide/</a></li><li>• <a href="https://www.youtube.com/watch?v=QYOujpsVvXE">https://www.youtube.com/watch?v=QYOujpsVvXE</a></li><li>• <a href="http://purecss.io/">http://purecss.io/</a></li></ul>			

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



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

<b>Maestría en Comunicación con Medios Virtuales</b>	<b>CICLO: 2015-3</b>
<b>Unidad de Aprendizaje: Desarrollo de Aplicaciones Web para Dispositivos Móviles.</b>	<b>CLAVE: __</b>
<p><b>Total de horas con docente*:</b> 20 horas</p> <p><b>Total de horas por sesión:</b> 4 horas</p> <p><b>Total de sesiones:</b> 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><b>Total de horas independientes*:</b> 20 horas</p> <p><b>Total de horas independientes que el estudiante debe dedicar por semana para esta unidad de aprendizaje:</b> 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><b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b></p> <p>Jonathan U. Miranda Charles</p>	<p><b>FIRMA DEL DOCENTE:</b></p>
--	----------------------------------

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

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

<b>SESIÓN:</b> 3	<b>FECHA:</b> 11 – Jul – 2015	<b>TEMA:</b> Responsive Design	
<b>OBJETIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Características de Flexbox</li><li>2. Elementos del Responsive Design</li></ul>		<b>ENTREGABLES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>3. Seguir avanzando en el proyecto final</li></ul>	
<b>RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ver links de los ejercicios</li></ul>			

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

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