

| 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 sí 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: <ol style="list-style-type: none">1. Administador de WP2. Generación de Contenido3. Exportación e importación de WP | | ENTREGABLES: <ol 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.

| | |
|---|---------------------------|
| NOMBRE DEL DOCENTE: Jonathan U. Miranda Charles | FIRMA DEL DOCENTE: |
|---|---------------------------|

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| 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 CSS2. Tipos de Visualización CSS3. Construcción de MiniFramework CSS con Atomic Design4. Técnicas de Maquetación CSS<ol style="list-style-type: none">a. Floatb. Display inline-blockc. Display tabled. 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: <ul style="list-style-type: none">1. Características de Flexbox2. Elementos del Responsive Design | | ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none">3. Seguir avanzando en el proyecto final | |
| RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Ver links de los ejercicios | | | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| SESIÓN: 4 | FECHA: 18 – Jul – 2015 | TEMA: Responsive Design | |
| OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none">1. Creación de Microframework CSS Responsive2. Navegación Móvil | | ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none">4. Seguir avanzando en el proyecto final | |
| RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Ver links de los ejercicios | | | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| SESIÓN: 5 | FECHA: 08 – Ago – 2015 | TEMA: Responsive Design | |
| OBJETIVOS: <div><div>1. Presentación de Proyectos</div><div>2. Examen Teórico</div></div> | | ENTREGABLES: <div><div>5. Entrega Final</div></div> | |
| RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <div><div>• N/A</div></div> | | | |