

Materias / Tecnologías	
Sitios Web Dinámicos	Diseño de Interfaces Enriquecidas
PHP	jQuery
Proyectos / Requisitos / Evaluación	
Aplicación CRUD	Sitio Web con Base de Datos y Administrador
<ul style="list-style-type: none"> • Documento de arq. de inf. (hasta el punto 4) • Archivo SQL y Modelo Entidad-Relación de la BD • Aplicación CRUD con: <ul style="list-style-type: none"> ○ Módulo de Altas ○ Módulo de Bajas ○ Módulo de Cambios ○ Módulo de Consultas ○ Módulo de Paginación ○ Módulo de Autenticación • El proyecto debe ser desplegado en el servidor de Hostinger • Entrega: Lunes 10 de Agosto de 2015 	<ul style="list-style-type: none"> • Documento de arq. de inf. • Mínimo 4 secciones más sección de autenticación • Sitio optimizado con PHP y sección con BD (5+5) • Archivo SQL y Modelo Entidad-Relación de la BD • Técnica y herramientas de maquetación libre • 5 interacciones jQuery justificadas (25 5c/u) • Implementación de un componente y de jQueryUI (5+5) • Formulario de contacto que: se procese con \$.ajax, envíe por correo la información y guarde registro en la BD (5+5+5) • El proyecto debe ser desplegado en el servidor de Hostinger • Entrega: Lunes 14 de Septiembre de 2015
60% Entrega Final (10% cada módulo) 20% Entregables 10% Documento Técnico 10% Examen Teórico (sesión 5)	60% Entrega Final 20% Entregables 10% Documento Técnico 10% Examen Teórico (sesión 5)

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: 2015-2
Unidad de Aprendizaje: Sitios Dinámicos con PHP	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 finalizar el curso el estudiante utilizará los lenguajes de programación de PHP y MySQL, para el desarrollo de bases de datos y su integración en sitios web dinámicos.

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

SESIÓN: 1		FECHA: 27 – Jun - 2015		TEMA: PHP y MySQL	
OBJETIVOS:			ENTREGABLES:		
<ol style="list-style-type: none">1. Introducción a los entornos Backend y ejemplos en la Web2. Construcción de un modelo de datos3. Fundamentos de PHP4. Conexión a MySQL con PHP			<ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué voy a hacer?2. Archivo .sql de la BD3. Modelo Entidad-Relación de la BD (imagen)4. Crear cuenta en Hostinger		
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN:			VIDEOS PARA VER y TRAER CÓDIGO HECHO:		
<ul style="list-style-type: none">• http://www.php.net/manual/es/• http://php.net/manual/es/function.include.php• http://php.net/manual/es/function.require.php• http://php.net/manual/es/function.mysql-connect.php• http://php.net/manual/es/mysql.php• http://php.net/manual/es/book.mysql.php• http://php.net/manual/es/class.mysql.php• http://php.net/manual/es/mysql.connect-error.php			<ol style="list-style-type: none">1. Conceptos básicos de PHP (dura 28mins verlo todo)2. Patrón MVC y Creación de una BD MySQL (dura 1:13hrs ver hasta el min 38, lo restante es la creación de la BD que hicimos en clase)3. Conexión a MySQL con PHP, include vs require, echo vs printf (dura 1:02hrs verlo todo)		

SESIÓN: 2	FECHA: 04 – Jul - 2015	TEMA: PHP y MySQL	
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Entender el Patrón MVC 2. Comparar código PHP con buenas y malas prácticas 3. Analizar la lógica de negocio de una aplicación MVC en PHP 		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none"> 5. Traer el código generado de los videotutoriales 6. Traer correcciones al modelo de datos 7. Investigar estructura del tipo de dato enum de MySQL y aplicarlo en el campo recomendado en las correcciones vistas en clase 	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • Ejemplo Documento de Arquitectura • http://php.net/manual/es/mysqli.query.php • http://php.net/manual/es/mysqli-result.num-rows.php • http://php.net/manual/es/class.mysqli-result.php • http://php.net/manual/es/mysqli-result.fetch-assoc.php 		VIDEOS PARA VER y TRAER CÓDIGO HECHO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Envío de Datos por GET y POST (dura 38mins verlo todo) 2. Módulo de Consultas (dura 1:21hrs verlo todo) 3. Optimización de consultas MySQL (dura 42mins verlo todo) 4. Introducción a AJAX (dura 1:05hrs verlo todo) 	

SESIÓN: 3	FECHA: 11 – Jul – 2015	TEMA: PHP y MySQL	
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Configuración de Servidor Web Remoto 2. Configuración de Cliente FTP 3. Importación / Exportación de BD 4. Optimización de Sitios Web con PHP 5. Enrutadores 		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none"> 8. Traer el código generado de los videotutoriales 9. Subir códigos de Aplicación CRUD al Servidor Remoto de Hostinger y enviar link a más tardar el viernes 17 de julio a las 4pm. 	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • http://php.net/manual/es/function.isset.php 		VIDEOS PARA VER y TRAER CÓDIGO HECHO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Despachador y Controlador (dura 39mins verlo todo) 2. Módulo de Altas (dura 1:06hrs verlo todo) 3. Inserción de Datos (dura 45mins verlo todo) 4. Módulo de Bajas (dura 28mins verlo todo) 	

SESIÓN: 4	FECHA: 18 – Jul – 2015	TEMA: PHP y MySQL
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Urls amigables con .htaccess 2. Sesiones en PHP 		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none"> 10. Aplicación CRUD terminada con el modelo (su BD) de su proyecto. 11. Implementar código de sesiones (Clase 4) en su Aplicación CRUD. 12. Traer Aplicación CRUD estructurada en carpeta optimizada con PHP. 13. La aplicación CRUD deberá estar en línea (hostinger)
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • http://httpd.apache.org/docs/2.2/howto/htaccess.html • http://librosweb.es/tutorial/trucos-y-ejemplos-de-configuracion-del-archivo-htaccess-de-apache/ • http://emiliocobos.net/creando-el-htaccess-perfecto/ • http://www.expresionbinaria.com/archivo-htaccess-que-es-y-como-funciona/ • http://php.net/manual/es/function.error-reporting.php • http://php.net/manual/es/function.session-start.php 		VIDEOS PARA VER y TRAER CÓDIGO HECHO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Edición de Datos (dura 43mins verlo todo) 2. Módulo de Actualización (dura 33mins verlo todo) 3. Módulo de Paginación 1 (dura 42mins verlo todo) 4. Módulo de Paginación 2 (dura 38mins verlo todo)

SESIÓN: 5	FECHA: 08 – Ago – 2015	TEMA: PHP y MySQL	
OBJETIVOS: 1. Sesiones en PHP con BD		ENTREGABLES: 14. Entrega Final	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">http://php.net/manual/es/function.session-start.php			

Maestría en Comunicación con Medios Virtuales	CICLO: 2015-2
Unidad de Aprendizaje: Diseño de Interfaces Enriquecidas	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 proveer de interactividad y dinamismos sitios y aplicaciones web con la librería JavaScript: jQuery.

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

SESIÓN: 1	FECHA: 15 – Ago - 2015	TEMA: jQuery	
OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none">1. Invocar jQuery2. Sintaxis3. Modelo de Eventos4. Efectos Visuales5. Interacción con HTML y CSS6. Funciones Callbacks y Anónimas		ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none">1. Maquetación de la Sección 12. Maquetación de la Sección 2	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• http://bextlan.com/slides/jquery/• http://jquery.com/• http://www.oscarotero.com/jquery/			

SESIÓN: 2	FECHA: 22 – Ago - 2015	TEMA: jQuery	
OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none">1. Detección de eventos, teclado, mouse, scroll, pantalla2. Responsive Design con jQuery3. Ajax y cargas asíncronas con efectos visuales		ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none">3. Maquetación sección 14. Maquetación sección 2	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• http://bextlan.com/slides/jquery/• http://jquery.com/• http://www.oscarotero.com/jquery/			

SESIÓN: 3	FECHA: 29 – Ago – 2015	TEMA: jQuery	
OBJETIVOS: <ol style="list-style-type: none">1. Entender el concepto de componente en jQuery2. Aprender la estructura básica de un componente jQuery3. Programar componentes jQuery propios4. Implementar componentes jQuery de Terceros		ENTREGABLES: <ol style="list-style-type: none">5. Hacer el ejercicio del sitio OnePageScrolling en horizontal6. Enviar link para revisar maquetación del sitio	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• http://www.maritimejournal.com/_data/assets/pdf_file/0020/1033940/Javascript-The-Good-Parts.pdf• http://api.jquery.com/jQuery.fn.extend/• http://api.jquery.com/jQuery.extend/• http://api.jquery.com/each/• http://api.jquery.com/attr/• http://api.jquery.com/offset/• http://flexslider.woothemes.com/			

SESIÓN: 4	FECHA: 05 – Sep – 2015	TEMA: jQuery	
OBJETIVOS: 1.		ENTREGABLES: 7.	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: •			

SESIÓN: 5	FECHA: 12 – Sep – 2015	TEMA: jQuery	
OBJETIVOS: 1.		ENTREGABLES: 8.	
RECURSOS y FUENTES de INFORMACIÓN: •			