



Carrera de Desarrollo Web en PHP

Volcando su vasta experiencia en capacitación tecnológica, el Club de Programadores desarrolló íntegramente una carrera destinada a satisfacer la creciente demanda laboral en sectores de sistemas de información.



Desde el comienzo de la carrera prevalece una clara orientación laboral, mediante clases teórico-prácticas en las que se impulsará constantemente el desarrollo personal y profesional mediante ejercitación constante.

Clases y objetivos prácticos

En las clases se reconocen módulos teóricos y tareas prácticas participativas, incentivando a que el grupo se encargue de la creación de una aplicación Web en PHP desde el comienzo. Para ello, profesores altamente capacitados servirán como apoyo en el crecimiento del alumno y del proyecto grupal.

En sólo 10 meses

Mediante una clase semanal, y sumando el agregado de material de estudio y entregas prácticas programadas, el alumno irá adquiriendo conocimientos en forma gradual hasta alcanzar el objetivo final de la carrera, el de desarrollar una aplicación Web completa utilizando los conocimientos incorporados.

Alcances

El Desarrollador Web podrá desempeñarse en la actividad pública o privada específicamente en el desarrollo de aplicaciones centradas en la Web. Podrá participar en proyectos de software de mayor envergadura que involucren desarrollos de sitios Web, como así también integrar equipos de proyectos.



Los egresados de la carrera cuentan con la ventaja de haber adquirido conocimientos ricos y actualizados, tanto teóricos como prácticos, y experiencia concreta en el desarrollo de sistemas utilizando PHP.

Evaluación

Durante el transcurso de la carrera los alumnos elaborarán en forma grupal una aplicación Web en forma completa. Para la aprobación, será necesario cumplir en forma satisfactoria áreas como análisis, diseño de la aplicación e interfaz de usuarios, diseño de la base de datos, técnica de programación, entre otras.



En forma complementaria, se realizarán prácticas menores en forma constante para que el alumno consolide en forma inmediata los conocimientos teóricos adquiridos.

Se exigirá un **80% de asistencia** al final de la carrera para aprobar.

Servicios al estudiante

- Hosting y cuenta de FTP (File Transfer Protocol) propio para cada grupo de trabajo, con el fin de alojar y testear la evolución del proyecto encarado durante la carrera.
- Tutorías y orientación constante guiarán al alumno en todas las etapas del desarrollo del trabajo práctico.
- Acceso a Internet desde los equipos de aulas y laboratorios, más acceso WiFi en las instalaciones.
- Posibilidad de acceder a una PC para prácticas fuera del horario de clase.



Comunidad de desarrolladores

Todos los alumnos de la carrera serán invitados a participar de una comunidad on-line, en la cual los integrantes evacuaran consultas técnicas, accederán a información complementaria, se contactarán con docentes y especialistas en desarrollo Web, recibirán ofertas laborales y anuncios a eventos relacionados.

Plan de Estudios / Distribución de clases

Clase N°	Tema	Contenido
Clase 1	HTML	¿Qué es el desarrollo web?. Conceptos generales. Elementos necesarios. ¿Que es el DHTML? Conceptos y ejemplos de HTML, CSS, PHP y MySQL
Clase 2	HTML	HTML. Conceptos y características. Etiquetas llenas y vacías. Estructura HTML , HEAD y BODY .
Clase 3	HTML	Formateo de textos. Tipografías y efectos. Elementos FONT , BR , P , PLAINTEXT , PRE y Q .
Clase 4	HTML	Manejo de elementos multimediales. Imágenes y video. Tags IMG , EMBED y OBJECT .
Clase 5	HTML	Enlaces, marcadores y mapeos de imágenes. Tags A , MAP y AREA .
Clase 6	HTML	Listas y tablas. Tags UL , OL , DL , LI , TABLE , TH , TR , TD .
Clase 7	HTML	Manejo de formularios. Estructura TABLE . Analisis de los controles: Cajas de texto, botones de radio, manejo de archivos, botones de chequeo, botones, combos y listas de seleccion y areas de texto.
Clase 8	HTML	Practicas de CSS. Mecanismos de colaboración HTML/CSS. Agrupamientos. Tipos de selectores. Archivos CSS externos. Cambios fundamentales.
Clase 9	HTML	Desarrollo de un trabajo practico en HTML y CSS.
Clase 10	HTML	Desarrollo de un trabajo practico en HTML y CSS.
Clase11	HTML	Conceptos de JavaScript. Introducción al lenguaje. Sintaxis. Variables. Condicionales. Práctica.

Clase 12	HTML	Ciclos, funciones y arreglos. Introducción al DOM. Desarrollo de un trabajo practico en HTML y JavaScript.
Clase 13	HTML	Desarrollo de un trabajo practico en HTML y JavaScript.
Clase 14	PHP	Introducción a PHP. Lenguajes del lado del servidor. Elementos necesarios para trabajar con PHP. Servidores. Sintaxis básica de PHP. Sentencia <code>echo</code> , <code>print</code> y <code>printf</code> .
Clase 15	PHP	Tipos de datos, variables, constantes y operadores.
Clase 16	PHP	Arreglos y estructuras condicionales. Estructura <code>if</code> y <code>switch</code> .
Clase 17	PHP	Manejo de formularios. Enlace con forms HTML. Arrays <code>\$_GET</code> , <code>\$_POST</code> y <code>\$_REQUEST</code> . Métodos GET y POST.
Clase 18	PHP	Estructuras cíclicas. Estructura <code>for</code> y <code>while</code> .
Clase 19	PHP	Funciones internas y definidas por usuario. Definición de funciones. Modularización de sitios.
Clase 20	PHP	Manejo de archivos .txt. Cookies y variables de sesión. Ejemplos prácticos.
Clase 21	PHP	Envío de mails, variables de servidor. Desarrollo de aplicaciones.
Clase 22	PHP	Desarrollo de aplicaciones. Ejemplos varios.
Clase 23	MySQL	Presentación MySQL. Instalación de MySQL Server 5. Puertos y servicios. Conflictos posibles.
Clase 24	MySQL	Uso de HeidiSQL
Clase 25	MySQL	Estructura de tablas. Practica sentencias DDL: <code>CREATE</code> , <code>ALTER</code> , <code>DROP</code> y <code>TRUNCATE</code> .
Clase 26	MySQL	Manipulación de registros. Sentencias DML: <code>SELECT</code> , <code>INSERT</code> , <code>UPDATE</code> y <code>DELETE</code> .

Clase 27	MySQL	Prácticas en armados de bases de datos. Uso de HeidiSQL.
Clase 28	PHP y MySQL	Conexión de PHP con MySQL. Comandos: <code>mysql_connect</code> , <code>mysql_select_db</code> . Prácticas.
Clase 29	PHP y MySQL	Armado y análisis de un módulo de altas de registros.
Clase 30	PHP y MySQL	Armado y análisis de un módulo de bajas de registros.
Clase 31	PHP y MySQL	Armado y análisis de un módulo de modificaciones de registros.
Clase 32	PHP y MySQL	Armado y análisis de un módulo de consulta de registros.
Clase 33	PHP y MySQL	Análisis de casos prácticos en PHP: Encuestas con o sin control IP
Clase 34	PHP y MySQL	Análisis de casos prácticos en PHP: Buscador de resultados. Paginación.
Clase 35	PHP y MySQL	Análisis de casos prácticos en PHP: Logeo y registro de usuarios.
Clase 36	PHP y MySQL	Análisis de casos prácticos en PHP: Módulo para subida de archivos al servidor.
Clase 37	PHP avanzado	Introducción al paradigma de POO. Porque objetos?. Conceptos. Encapsulamientos. Clases, métodos y atributos. Herencia, polimorfismos.
Clase 38	PHP avanzado	Miembros públicos, privados y protegidos. Construcciones básicas. Constructores y destructores. Sobre escritura de funciones.
Clase 39	PHP avanzado	Objetos. Aplicaciones prácticas.
Clase 40	Consideraciones	Técnicas de posicionamiento. Desarrollo de sistemas (conceptos de análisis). Presupuestos. Consideraciones varias.

Cursos complementarios

Adicionalmente al plan de estudios indicado el alumno deberá asistir a los siguientes cursos para complementar sus conocimientos:

- Programación en Javascript
- Introducción al diseño de bases de datos con MySQL

Todos estos cursos son gratuitos para los alumnos de la Carrera de Desarrollo Web con la cuota al día.

El alumno que posea conocimientos previos en alguna de estas materias y desee eximirse de cursarlas, deberá rendir un examen para comprobar dichos conocimientos.

Días y horarios:

Consulte la oferta académica para confirmar horarios disponibles.

La carrera tiene una duración de 80 horas cátedra, dividida en 40 clases semanales de dos horas. Se dicta en nuestros laboratorios de la Sede Congreso (Entre Ríos 166 piso 14, Capital Federal). Existe un máximo de dos alumnos por PC.

Ocasionalmente, los días miércoles en el horario de 18:30 a 21:30 hs se dictarán seminarios complementarios a la Carrera.

Tabla arancelaria

Concepto	Valor	Momento de pago
Matricula	\$240	Al concretar la inscripción, en forma anticipada al comienzo del curso. Con el pago de la matrícula se reserva la vacante.
Cuotas	\$250	10 cuotas mensuales. Se abonan del 1 al 10 de cada mes. La primer cuota se abona en la primer clase.

Orientación al Ingresante

En caso de estar interesado, te invitamos a contactarte con los coordinadores de la carrera y conocer más en detalle la propuesta.

Podés comunicarte telefónicamente al **4381-2171** o por e-mail a acpsecretaria@enovedades.com