



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL ZONA ATLANTICA

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: Programación Estática y Laboratorio Web

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Desarrollo Web

CURSO: Primer año1

ORDENANZA: 0885/12

AÑO: 2019

CUATRIMESTRE: 2°

EQUIPO DE CATEDRA:

Ramiro García Poggi

1. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura de Programación Estática y Laboratorio Web brindará las capacidades para:

- conocer los conceptos de servidor y cliente web,
- diseñar e implementar páginas web estáticas utilizando HTML,
- diseñar e implementar páginas web conteniendo JavaScript,
- analizar páginas existentes para descubrir errores, mejoras y posibles modificaciones

Con los conocimientos adquiridos en esta materia la/el alumna/o podrá implementar, analizar e interpretar páginas web estáticas realizadas en HTML.

2. OBJETIVOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

- Conceptos de Servidor Web y Cliente Web
- HTML: Tags Básicos. Hipervínculos. Tablas. Layers. Frames. Estilos en cascada. Refresh
- Introducción a JavaScript
- Templates
- Creación de sitios web y análisis de páginas existentes

2.1 OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- conocer los conceptos de servidor y cliente web,
- diseñar e implementar páginas web estáticas utilizando HTML,
- diseñar e implementar páginas web conteniendo JavaScript,
- analizar páginas existentes para descubrir errores, mejoras y posibles modificaciones

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

- HTML
- CSS
- Javascript

4. CONTENIDOS ANALÍTICOS

- **Módulo 1: HTML**

Conceptos de Servidor y Cliente Web. HTML Básico y Avanzado. Tags, hipervínculos, párrafos, tablas, layers, frames.

- **Módulo 2: CSS**

Hojas de Estilos en Cascada (CSS). Separación de contenidos y presentación. Inclusión de CSS en HTML. Funcionamiento Avanzado.

- **Módulo 3: JavaScript**

Introducción a JavaScript. Usos. Estructura del código. Sentencias, comentarios y variables. Operadores, funciones, condiciones, bucles. Capturas de eventos. Objetos.

5. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Introducción a XHTML. Eguíluz, J. <http://librosweb.es/libro/xhtml/>

Introducción a CSS. Eguíluz, J. <http://librosweb.es/css/>

Introducción a JavaScript. Eguíluz, J. <http://librosweb.es/libro/javascript/>

Bibliografía de consulta

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web>

6. PROPUESTA METODOLÓGICA

El dictado de las clases será bajo la modalidad presencial y semi presencial. En ambos casos será mediante el uso de un campus virtual y encuentros presenciales (con menor frecuencia en el caso semi presencial). Durante el transcurso de la materia se deberán realizar actividades consideradas obligatorias individuales o grupales que podrán consistir en la participación de un foro realizando aportes pertinentes a la unidad estudiada, entrega de trabajos o mediante cuestionarios. Exisitrá un trabajo final integrador adicional a los trabajos prácticos.

5.1 De la cursada semipresencial

En el caso de la cursada semi presencial, durante los encuentros presenciales se trabajará principalmente sobre la parte práctica. Se hará un examen parcial en la plataforma y seis Trabajos Prácticos obligatorios.

5.2 De la cursada presencial

En el caso de la cursada presencial se harán dos exámenes parciales y seis Trabajos Prácticos obligatorios.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACIÓN

Para regularizar el cursado de la asignatura el alumno deberá aprobar dos exámenes parciales. Para rendir el primer parcial el alumno deberá tener presentado y aprobado el primer trabajo práctico. Para rendir el segundo parcial el alumno deberá haberse presentado al primero y haber presentado y aprobado los tres primeros trabajos prácticos.

Existirá un único recuperatorio integrador final para aquellos que no aprueben con más de 4 (cuatro) los dos parciales.

Es necesario también aprobar todos los trabajos prácticos y el trabajo final integrador

7.1 Aprobación de la materia por promoción

En caso de promoción no será necesario rendir examen final. El alumno deberá haber regularizado el cursado con notas iguales o superiores a 7 en ambos parciales (en primera instancia o en el recuperatorio) y haber presentado en tiempo y aprobado todos los trabajos prácticos.

Los alumnos que elijan la forma de cursado semi presencial no podrán promocionar la asignatura.

7.2 Aprobación de la materia por examen final

El alumno deberá haber regularizado el cursado de la asignatura y aprobar un examen escrito u oral final que se tomará en fechas oficiales de examen.

7.3 Aprobación de la materia por examen libre

Podrán presentarse los alumnos que hayan perdido el cursado de la asignatura o aquellos que consideren tener los conocimientos necesarios para no realizar el cursado de la misma. El examen tendrá tres instancias debiéndose aprobar cada una de las mismas con el 60% de lo evaluado.

7.3.1. Presentación de trabajos prácticos: Todos los trabajos prácticos de la asignatura deberán ser presentados completos y estar aprobados al menos 15 días antes de la fecha de examen, incluyendo el trabajo final integrador.

7.3.2. Resolución de problemas en forma escrita presencial: Examen escrito en fecha a determinar por la Unidad Académica

7.3.3. Desarrollo práctico en forma oral: Exposición práctica de una característica de uno de los módulos de la asignatura.

8. PARCIALES, RECUPERATORIOS Y COLOQUIOS

Las fechas expresadas son tentativas:

- Primer parcial: 2/10/19
- Segundo parcial: 13/11/19
- Recuperatorio: 20/11/19
- Entrega trabajo integrador: 22/11/19

9. DISTRIBUCIÓN HORARIA

HORAS DE CLASE TOTALES: 128 horas.

HORAS Y HORARIOS EN AULA: 3 horas a definir

HORAS ESTIMADAS EXTRACLASE DE DEDICACION DEL ESTUDIANTE: 6hs.

10. CRONOGRAMA TENTATIVO

Los temas se irán dictando de manera conjunta, comenzando con HTML, CSS y Java básico en ese orden para luego pasar a las características avanzadas de cada tema, permitiendo de esta manera una evolución del alumno en sus conocimientos de la programación y el uso de las herramientas asociadas.

11. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Los alumnos realizarán una visita a un centro de programación a definir durante un día laborable por las mañanas

Ramiro García Poggi

Profesor Adjunto

Viedma, 20 de agosto de 2019