



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 año

ORDENANZA: 0885/12

AÑO: 2021

CUATRIMESTRE: 2°

EQUIPO DE CATEDRA:

Ramiro García Poggi - Profesor a cargo

Luciano Graziani - Profesor asistente

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 básicos de servidor y cliente web,

diseñar e implementar páginas web estáticas utilizando HTML y CSS,

diseñar e implementar páginas web conteniendo JavaScript,

analizar páginas existentes para descubrir errores, mejoras y posibles modificaciones

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

Contenidos mínimos:

- 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
- Análisis de páginas existentes

Unidades:

- 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>

<http://es.html.net/tutorials/css/>

<https://www.w3schools.com/>

6. PROPUESTA METODOLÓGICA

El dictado de las clases será bajo la modalidad presencial en línea. Será mediante el uso de un campus virtual y encuentros presenciales en línea con frecuencia semanal. 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.

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 y haber presentado en tiempo y aprobado todos los trabajos prácticos.

7.2 Aprobación de la materia por examen final

El alumno deberá haber regularizado el cursado de la asignatura (trabajos prácticos y exámenes parciales con nota 4 o superior) 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: 6/10/21
- Segundo parcial: 17/11/21
- Recuperatorio: 24/11/21
- Entrega trabajo integrador: 26/11/21

9. DISTRIBUCIÓN HORARIA

HORAS DE CLASE TOTALES: 128 horas.

HORAS Y HORARIOS EN LINEA: jueves de 16 a 19 y clases de consulta los lunes de 16 a 18

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

No existen trabajos extra curriculares programados para esta asignatura

Ramiro García Poggi
Profesor Adjunto

Viedma, 11 de agosto de 2021