



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: Plan: 0885/12 - Modificatorias: 1074/13 - 1075/13

AÑO: 2024

CUATRIMESTRE: 2°

EQUIPO DE CATEDRA:

Ramiro García Poggi - Profesor a cargo

Lucas Linquimán - 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

- Sin objetivos según plan de estudios

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

- 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

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

Curso HTML 5 desde cero: <https://github.com/hhkaos/cursohtml5desdecero>

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. Se dará también la opción de conectarse en línea.

Las clases serán mediante el uso de un campus virtual y encuentros presenciales 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.

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: fines de septiembre
- Segundo parcial: mediados de noviembre
- Recuperatorio: segunda quincena de noviembre
- Entrega trabajo integrador: segunda quincena de noviembre

9. DISTRIBUCIÓN HORARIA

Modalidad	Minutos *	Porcentaje
Presencialidad en el establecimiento	240	50%
Presencialidad remota	0	0%
EAD Asincronica - PEDCO	120	25%
Modalidad de presencialidad híbrida/combinada	120	25%

* Minutos de dictado semanal

Observaciones

HORAS DE CLASE TOTALES: 128 horas.

HORAS Y HORARIOS PRESENCIALES/EN LINEA: jueves de 17 a 19 y clases prácticas los lunes de 16

a 18

CLASES DE CONSULTA: 2 horas a determinar con los alumnos

HORAS ESTIMADAS EXTRACLASE DE DEDICACION DEL ESTUDIANTE: 2hs.

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, 1 de agosto de 2024