**Descripción Trabajo Práctico final**

[PEyLW](https://pedco.uncoma.edu.ar/course/view.php?id=282#section-5)

Descripción Trabajo Práctico final

Objetivo: El objetivo del trabajo es integrar todos los temas vistos en la materia. Se espera que el alumno desarrolle un sitio web completo sobre un dominio real.

Elección de Cliente / Dominio: El alumno debe elegir un dominio sobre el cual realizar la página. La página no debe ser de índole personal sino que debe ser para un tercero o alguna temática de su interés. Con esto se busca que el estudiante realice un análisis de los contenidos necesarios que se adapten a las pautas del trabajo final.

Pautas:

* Cantidad de páginas 6 como mínimo.
* La estructura del Sitio debe reflejarse en cada una de las páginas. Es decir tener menú, encabezado y pie general en todas las páginas.
* Un formulario para validación con JavaScript. El formulario debe tener uno o más campos con validación de todos los siguientes tipos validados:
  + Fecha. Debe validarse fecha correctas (29 de febrero solo en año bisiestos, 31 de junio por ejemplo NO es valido, ingresar caracteres no numéricos, etc).
  + Numerico Entero, con control de mayor a cero.
  + Numerico decimal.
  + Correo electrónico.
* Ademas, el formulario debe controlar algunos campos como obligatorios, y otros como optativos.
* La validación debe ser visual: cambiando el color de fondo, bordes, label adicional, color del label, etc. La validación debe ser completa, es decir mostrando todos los campos que fallaron la validación, no solamente el primero.
* Funcionalidad javascript. El sitio debe contar con cierta funcionalidad javascript acorde al dominio del mismo. La cátedra validará validar la complejidad del mismo y en caso de ser necesario solicitará modificaciones. Por ejemplo:  
  + Carrito de compras rudimentario.
  + Encuesta con distintos caminos según las respuestas.
  + Cambios de skin / colores.
  + En el formulario, fórmulas de conversión, o distintas preguntas según respuestas anteriores.
  + Realizar distintos controles o fórmulas según alguna preseleccion. Por ejemplo: millas vs kilometros.
* Utilizar distintas tipografías, colores,imágenes utilizando css siempre que se pueda de manera consistente.
* Lograr la mayor armonía visual posible.
* Validar el código según los estándares w3 (<http://validator.w3.org/>)
* Se considerará positivamente el aspecto visual del sitio.
* En el caso de tener alguna consulta, no dudes en preguntar a la cátedra.

**El trabajo es individual.**

Consultas: En horario de clase y usando el foro de la Pedco.

**Primer Entrega. Viernes 21 de abril de 2023: Descripción.**

* Descripción del Dominio del Sitio: descripción de lo que va a tratar. Lista de las secciones que va a tener.
* Boceto Estructural de la Pagina: un esquema hecho a mano o en una herramienta tipo paint acerca el aspecto que piensa tendrá el sitio.
* Funcionalidad adicional javascript. Describa en detalle que funcionalidad adicional tendrá el sitio. Ejemplo: carrito de compras simulado. Encuesta con varias posibilidades. Conversores matemáticos.

**Entrega Final. Martes 27 de Junio de 2022 17:00 hs: Sitio Completo y Funcional**

**Se sugiere no empezar con el código hasta después del primer parcial**

La entrega consistirá en una exposición personal.

OBS: Aprobar el Trabajo Final es requisito para aprobar el cursado de la materia Programación Estática y Laboratorio Web.