

Trabajo práctico final

A continuación se enumeran las consignas que se deberán respetar para la realización del trabajo práctico final de la materia.

Tiempos y formas

- Individual o en grupo de 2 (dos) alumnos/as.
- El **lunes 11/nov** se podrá mostrar un esquema del trabajo para acordar detalles del mismo.
- El **jueves 21/nov** es la entrega final del trabajo. El mismo será enviado en un archivo .rar con todos los archivos y carpetas necesarios incluidos en el mismo al email **pablocavalie@gmail.com**.
- El **lunes 25/nov**. Es la defensa del trabajo. La misma será de manera individual y el alumno deberá conocer y poder explicar todas las partes del código HTML, CSS y JavaScript del trabajo y su correlación con la visualización

Consignas técnicas

- Implementar un sitio web a su elección
- Implementar el layout del sitio utilizando etiquetas semánticas de HTML y css-grid.
El Layout deberá tener un encabezado, un menú de opciones (puede ser vertical u horizontal), un espacio para el contenido y un pie de página.
En la navegación solo cambiará la parte del contenido.
Estas secciones son las mínimas (puede haber más si su trabajo lo requiere)
- Se permite hacer el sitio en una única página donde la navegación consista en situar la página en el lugar correcto al hacer clic en la opción del menú o con páginas individuales guardadas en un archivo diferente cada una.
- Se deberá utilizar CSS en una única plantilla externa vinculada al HTML
- El css deberá tener reglas para definir los formatos de las partes del sitio para que sean visualmente agradables (colores, contraste entre colores de frente y fondo, combinación de colores, etc), tipografías y tamaños de letra respetando coherencia en los títulos y con los espacios en donde se muestra los textos. (que un texto del mismo nivel tenga el mismo tamaño y tipografía. Que un texto más importante se note que lo es. (con negrita, mayor tamaño, subrayado, etc.)
- Bajo ningún concepto se deberá incluir formato en las etiquetas HTML
- En caso de necesitar definir eventos los mismos deberán hacerse con addEventListener y bajo ningún caso colocando el evento en la línea HTML
- En alguna de las páginas se deberá incluir un formulario que contenga
 - Al menos 2 campos de texto
 - Al menos 2 campos de fecha
 - Al menos 3 campo de número
 - Un grupo checkbox (con 4 opciones mínimo)
 - Lista desplegable ("Select") (con 4 elementos mínimo)
 - Botones necesarios para las acciones que se requieren a continuación
- Javascript

- Definir un evento para que cuando se salga de alguno de los campos de texto, se impida hacerlo si el mismo está vacío.
- Definir un evento en cada campo de fecha para que cuando se modifique alguna de ellas haga las acciones necesarias en la otra de modo que no se puedan cruzar
- Definir un evento para que se efectue alguna operación aritmética entre los dos primeros campos numéricos y se guarde el resultado en el tercero. El evento puede asignarse al click botón (por ej que se llame “calcular”) o al cambiar algún valor de los dos primeros campos numéricos.
- Colocar un botón o un texto para que al hacer click se marquen todos los elementos del checkbox
- Colocar dos botones cerca de la lista desplegable rotulados “mayúsculas” y “Minúsculas”. Cuando se haga click en alguno de ellos se modificará el texto de las opciones de la lista desplegable en mayúsculas o minúsculas de acuerdo al botón que se haya pulsada.
- Al hacer el submit, habrá un evento asociado con una función que controlará que todos los datos estén cargados y que al menos haya 2 opciones del checkbox seteadas. Controlar que en la lista desplegable haya una opción seleccionada también, porque puede estar con ninguna.
- Puede haber más campos y más acciones, pero estas son las mínimas solicitadas. Si desea ver la posibilidad de cambiar alguna de las solicitadas por otra de su elección, consultar al profesor