



TRABAJO PRÁCTICO N° 3 – Año: 2020

Tema: Estructura HTML5 y CSS3, Meta tags, Ancclas, Tablas, Id y Class, Transparencias, Características básicas de las fuentes

1. Realice una página web como en la Figura 1 (la misma debe ser accesible). Tenga en cuenta que:
 - a. El menú debe tener el **id mprincipal**. Aplicar efecto hover y focus utilizando el id.
 - b. Los enlaces Tecnología y Video Juegos son enlaces hacia dentro de la misma página.
 - c. Crear, antes de la zona de menú, el enlace **Saltar al contenido**, que se hará visible (usar opacity) sólo al recibir el foco navegándolo con tab y llevará al encabezado Tecnología.
 - d. Cada sección debe tener 3 artículos a su elección, dentro de las temáticas.
 - e. Al finalizar los artículos de Tecnología y de Video juegos crean un enlace que lleve al menú principal. Ese enlace debe lucir distinto a los del menú.

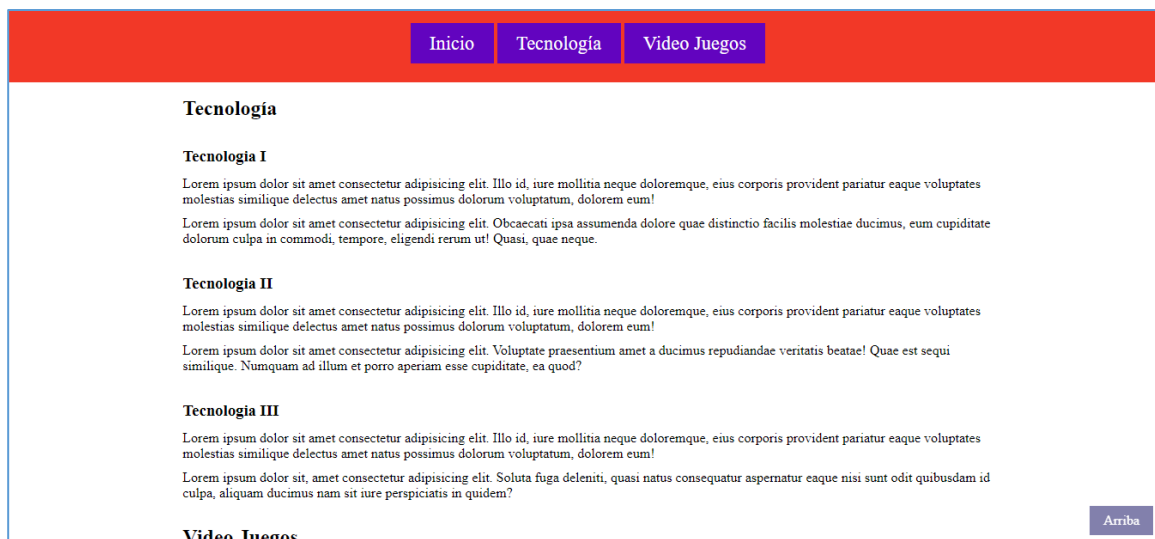


Figura1. Ejemplo del sitio

2. Realice una página web que contenga una tabla como se muestra en la Figura 2. Trabaje con CSS para que el diseño cumpla con lo siguiente:
 - a. La tabla debe estar centrada en la página.
 - b. Aplique Scope, de modo que indique si un título es para una fila o para una columna.
 - c. El título (caption) de la tabla debe tener un tamaño de letra más grande.
 - d. Utilice correctamente etiquetas thead y tbody.
 - e. Las celdas de la cabecera deben tener color de fondo.
 - f. Las celdas de cabecera además deben cambiar de color al pasar el puntero del mouse por encima.
 - g. Lo mismo debe ocurrir con las restantes filas y en particular con la celda en donde se encuentra el puntero del mouse (figura 3).

- h. El texto del pie de página debe ser un enlace al aula virtual de la materia.

Listado de invitados al evento IA 2020 - FACET				
Asistentes al evento de IA - 2020				
Nro.	Empresa	Contacto	Telefono	Mail
1	Arca Continental	Rivarola, Cecilia	3813905245	crivarola@gmail.com
2	Gobierno de Tuc.	Campos, Fernando	3815245987	campos.f@gmail.com
3	La Gaceta S.A.	Avila, Maria Luisa	3816982100	avilal@hotmail.com
4	Scania	Madho, Santiago	3816125689	madhos@gmail.com
5	Zona D S.R.L.	Ibarra, Omar	381526347	ribarra@gmail.com
Laboratorio I - 2020				

Figura 2. Ejemplo de tabla

Listado de invitados al evento IA 2020 - FACET				
Asistentes al evento de IA - 2020				
Nro.	Empresa	Contacto	Telefono	Mail
1	Arca Continental	Rivarola, Cecilia	3813905245	crivarola@gmail.com
2	Gobierno de Tuc.	Campos, Fernando	3815245987	campos.f@gmail.com
3	La Gaceta S.A.	Avila, Maria Luisa	3816982100	avilal@hotmail.com
4	Scania	Madho, Santiago	3816125689	madhos@gmail.com
5	Zona D S.R.L.	Ibarra, Omar	381526347	ribarra@gmail.com
Laboratorio I - 2020				

Figura 3. Ejemplo de tabla con el puntero del mouse sobre una celda

3. Cree una página como la de la Figura 4, para ello aplique:
- Imagen de fondo a main.
 - Color de fondo traslúcido blanco para section.
 - Color de fondo traslúcido para el párrafo, el título del main y la tabla (el color es a su elección).
 - La fuente del párrafo debe ser de la familia: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif.
 - El tamaño de la fuente del párrafo debe ser 1.2rem.
 - Para el ancho y alto de las etiquetas utilice las unidades vh y vw.
 - El ancho de la tabla debe ser 30vw.

- h. El ancho de cada columna de título de la tabla, de la primera fila, debe ser un 1/3 del ancho de la tabla (use **calc**).
- i. Cambiar el tamaño y familia de fuente de la tabla, a su elección.
- j. Utilice **colspan** y **rowspan** en la tabla.
- k. Aplique borde a la tabla.
- l. Aplique padding donde encuentre necesario, a fin de que el texto no quede pegado al borde de los elementos.

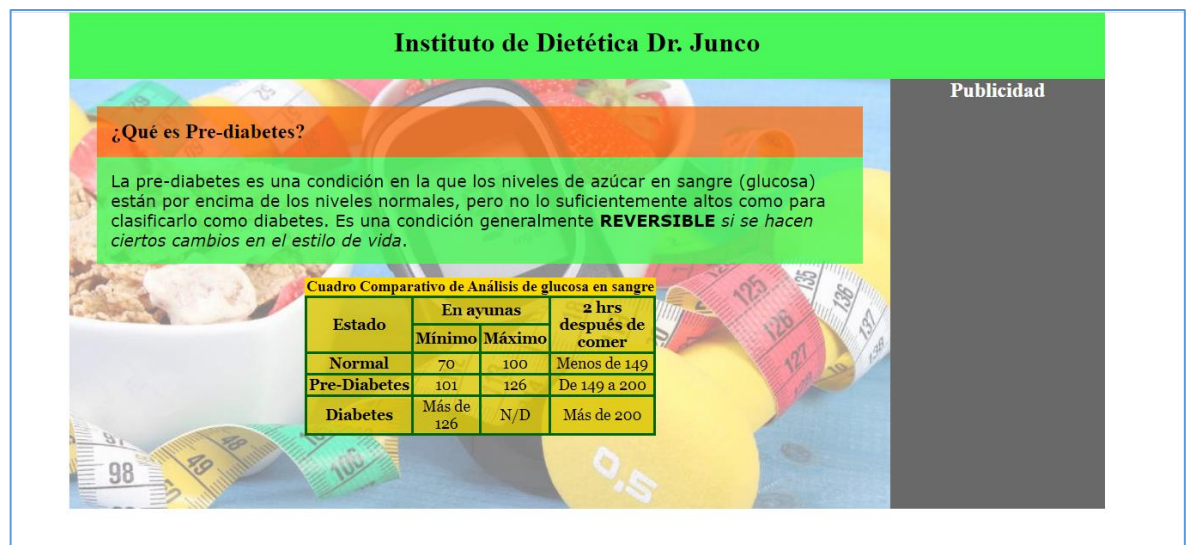


Figura 4. Ejemplo del sitio

4. Realice un sitio con tema libre a su elección (No puede repetir el tema de prácticos anteriores), que respete la estructura propuesta en la Figura 5. Utilice al menos:
 - a. Los metatags de author y description.
 - b. Las etiquetas HTML5 semánticas (header, nav, main, section, article, aside y footer)
 - c. Tres páginas como mínimo (index y dos más), que se puedan acceder desde un menú. Conserve la misma estructura en todas las páginas.
 - d. El aside debe tener como mínimo un enlace que diga FACET Virtual y lleve a la plataforma de Laboratorio I. Ese y los demás enlaces externos a la página deben abrirse en otra ventana o pestaña (use **target**).
 - e. Utilice class e id.
 - f. Un menú con efectos hover y focus.
 - g. Tener en alguna de las páginas más de un artículo, cada uno con apariencia diferente (puede cambiar color de fondo, borde, etc.).
 - h. Al menos una Tabla.
 - i. Utilice opacidad (opacity y RGBA). ¿Cuál es la diferencia entre ambos?
 - j. En el footer cree un enlace a su correo.

Nota: Todo debe ser accesible.

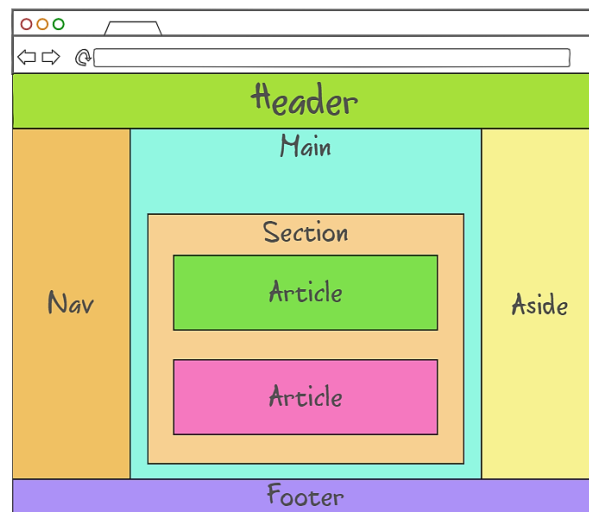


Figura 5. Esquema de maquetación

5. Someta a todos los sitios a una prueba de accesibilidad con el validador automático examinador (<http://examinator.ws/>). Interprete los resultados y escriba sus conclusiones. En lo posible intente mejorar el puntaje obtenido.
6. Mencione cuáles de las etiquetas nuevas o atributos nuevos que utilizó respalda la accesibilidad y de qué manera (consultar teoría y explique con sus palabras).