

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Fundamentos del Desarrollo Web
Tema	Responsividad
Nivel de Dificultad	Media
Ejecución	Individual

Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:

- Prácticar el paradigma Mobile-First.
- Creación de una grilla sin utilizar un framework CSS.
- Responsividad de estructura de la página utilizando Media Queries.
- Responsividad de imágenes y otros contenidos.

Planteamiento del Problema:

Considere el requerimiento de confeccionar una página web consistente en una galería de fotos. Esta página será parte del sitio web de un profesional de la fotografía que necesita relacionar conceptos semánticos a cada una de sus imágenes. Para esto se utilizan etiquetas conceptuales ordenadas en la parte inferior de cada una de ellas, tal como se muestra en las figuras más abajo.

Se solicita lo siguiente:

- 1. Iniciar el diseño utilizando el paradigma Mobile First.
- 2. La página debe contener un título (**h1**) y subtítulo (**h3**) y una breve introducción sobre la galería en un párrafo (**p**). Estos 3 elementos deben mostrarse en cualquier dispositivo ocupando el ancho completo de la pantalla de navegación.
- 3. A continuación, deben mostrarse las fotografías con el listado de etiquetas o tags conceptuales en su parte inferior. En dispositivos móviles, las imágenes y etiquetas estarán ordenadas verticalmente, utilizando cada uno de estos elementos el 100% del ancho de la pantalla.
- 4. Luego, se requiere implementar una grilla de elementos <div> que permita reordenar los contenidos de la página de manera responsiva y contenga un breakpoint en 1280px, a través de Media Queries. Luego de este breakpoint, las imágenes junto a sus etiquetas conceptuales serán mostradas en una cantidad de 3 por cada fila. Cada imagen tendrá en la parte inferior el grupo de etiquetas que posee asociadas. La cantidad máxima de etiquetas por fila será 3 y el borde de cada una de ellas deberá estar delimitado al menos con una línea.
- 5. El tamaño de cada imagen se deberá ajustar automáticamente a las dimensiones del elemento <div> que la contiene.
- 6. Las imágenes más abajo mostradas son sólo referenciales. Esto implica que en su implementación las etiquetas no requieren mandatoriamente contar con vértices





redondeados o el mismo color de fondo o de letras. Asimismo, el tamaño de letra no requiere ser responsivo. Sin embargo, se sugiere experimentar la forma de lograr las características mencionadas, una vez completados los requerimientos básicos del ejercicio.

Juegos Meta Dado Pieza Tablero



Recursos Bibliográficos:

Módulo 1 – Contenido 2:

"Estructurar contenido en una página web responsiva básica utilizando HTML y CSS para que se adapte a distintos dispositivos acorde a las buenas prácticas de la industria"