

Semántica, HTML5 y CSS3

1. ¿Qué uso y propósito tiene la Semántica Web? ¿Qué etiquetas se utilizan para implementarla ?
2. ¿Por qué se utiliza HTML5? Mencione ventajas y desventajas (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)
3. ¿Qué limitaciones y beneficios tiene el uso de CSS3? (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)

BÁSICO

5. Crear una página con elementos estructurales de HTML5, <header>, <nav>, <article>, <section>, <aside>, <footer>. Puede optar por modificar la página del periódico para incluir y reemplazar las estructura original con elementos HTML5.
6. Dentro de la página incluir una sección multimedia donde existan varias tracks de audio y video con control de reproducción. Analizar los atributos disponibles para el video y establezca cuales utilizará en las etiquetas para insertar los videos. (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)
7. Incluya contenido de un video de youtube y un mapa de google. (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)

INTERMEDIO

8. Agregar contenido y/o estilos al sitio para lograr: (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)
 - Un footer con fondo degradado utilizando gradientes (elija el color, el tipo de degradado y cual va a ser su dirección)
 - Un nav el estilo del texto debe tener sombras
 - Una publicidad con un recuadro con sombra.
9. HTML5 introduce nuevos tipos de ingreso (input types) para formularios. Investigar cuales son y como es su uso, crear un formulario empleando los inputs que ofrece.
10. Crear una animación para que un div cambie de tamaño de 0% a 100%, su color varié de azul a rojo en esa transición. La animación debe durar 10 segundos y debe repetirse indefinidamente.
11. ¿Para qué utilizaría las etiquetas <summary> y <details>? Implemente un ejemplo de uso. ¿Qué navegadores / versiones la soportan?
12. HTML5 permite el uso de gráficos svg, ¿qué ventajas brindan este tipo de gráficos?, ¿cómo se insertan en un archivo HTML? (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)

AVANZADO

13. Hacer que la animación del ítem 10. se inicie con un botón (Corresponde a Unidad HTML5 y CSS3)
14. Analizar como debería proceder si quiere calcular la edad de una persona que introduce su fecha de nacimiento a través de un formulario que contiene `<input type="date">`