Taller de integración xhtml

- Herramientas básica
  - Editor de texto
  - Navegador web
    - Versiones previas
    - Firefox
      - DOM Inspector 1.8.0.7
      - Web Developer 1.0.2
      - Fire Bug 0.4
- Descubriendo la matrix
  - xhtml
    - Presenta datos para ser accesibles desde diversos dispositivos
    - Reglas básicas
      - Defina el tipo de documento
        - XHTML Strict: `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
        - XHTML Transitional: `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`
        - XHTML Frameset: `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">`
      - Estructura básica: `<html> <head> </head> <body> </body> </html>`
      - Lo que se abre debe cerrarse: `<p> - </p>`, `<input />`, `<br />`
      - Jerarquía en los elementos: `<p><em>lorem</em></p>`
      - Minúsculas
        - Etiquetas: `<p>`, `<strong>`, `<em>`
        - Atributos: `<img src="logo.gif">`
    - Etiquetas importantes
      - Contenido
        - Jerarquía: `<h1>`, `<h2>`, `<h3>...`, `<p>`, `<ul>`, `<ol>`, `<dt>`.
        - Importancia: `<strong>`, `<em>`
        - Tipo: `<cite>`, `<code>`, `<abbr>`, `<acronym>`
        - Formularios: `<label>`, `<fieldset>`
        - Tablas: `<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<th>`, `<td>`
      - Agrupamiento: `<div>`, `<span>`
  - css
    - Determina la presentación de la información de acuerdo con el dispositivo que se emplee para acceder a ella
    - Reglas básicas
      - Selector
        - Etiqueta XHTML: body
        - Identificador individual: #encabezado
        - Clase: .comentario
      - Atributo
        - Característica: font-size
      - Valor
        - Forma en que es determinada: 16px
    - Etiquetas importantes
      - Posición: float, clear, position, margin, padding
      - Formato: font-size, color, text-decoration, font-weight
- ¿Accesibilidad?
  - Permitir que mas personas, sin importar sus limitaciones físicas o funcionales puedan consultar la información que se encuentra en Internet
- ¿Y porqué yo tengo que escribir código?
  - Mejora el desempeño de un sitio web
    - Sitios mas livianos (menos código, menos tiempo de descarga)
  - El proceso de desarrollo es mas eficiente
    - Modificando un sólo archivo se modifica la apariencia en todo el sitio. Adiós al Find+Replace
  - Es mas fácil de mantener
    - Se separa la estructuración de los datos de la presentación
- ¿xhtml?
  - HMTL
    - Derivado de SGML
      - Lenguaje de etiquetado generalizado - Standard Generalized Markup Lenguage
    - Dada su popularidad, surgieron etiquetas que no eran compatibles con diversos navegadores
      - Ejemplo Flash vs HTML
        - Flash es un producto individual mientras HTML es una creación colectiva
  - XML
    - Derivado de SGML
    - Permite la creación de etiquetas propias
    - Construcción estricta
    - Ampliamente utilizada para presentar la estructura de datos.
    - Dadas sus características la información presentada puede ser utilizada por otras aplicaciones
  - ¿Y entonces?
    - Reúne lo mejor de los dos
    - Lenguaje para la presentación de datos a través de etiquetas.
    - Permite que la información sea disponible desde diversas aplicaciones.
- ¿css?
  - Hojas o archivos de estilo en cascada
  - Define valores como color, tamaño y posición a una serie de atributos.
    - ¿Qué? Atributo
    - ¿Cómo? Valor
    - ¿Donde? Selector
  - Separa la presentación de la estructura de un documento xhtml
    - Pantalla
    - Impreso
    - Proyector
    - Otros dispositivos y personas

Taller de integración xhtml
- carlos - julio caicedo
- carlos @ hexum.com
- carloscaicedo.wordpress.com
hexum medios digitales
Somos una empresa ParqueSoft