

Taller de realización básica de un laboratorio virtual



XVII CONGRESO INTERNACIONAL
Innovación y Tecnología en Educación a Distancia



Objetivo, tiempo, resultado

- **Objetivo:**
Elaborar un laboratorio virtual utilizando html5, CSS y JavaScript
- **Tiempo estimado:**
60 minutos
- **Resultado final:**
<http://repositorio.uned.ac.cr/taller/tutor>

Temas

- **Maquetado HTML 5**
- **Formateado con CSS 3**
- **Animación y programación con JQuery**

¿Qué es HTML?

- Lenguaje que se emplea para el desarrollo de páginas web
- Está compuesto por **etiquetas** que el navegador interpreta y da forma en la pantalla

Esquema mínimo HTML

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

Etiquetas y atributos

- **HTML** permite personalizar las **etiquetas** por medio de cierta información adicional llamada **atributos**

<ETIQUETA ATRIBUTO="valor">

contenido de la etiqueta

</ETIQUETA>

¿Qué es CSS?

- **CSS** es un lenguaje creado para controlar el aspecto o presentación de los documentos electrónicos definidos con **HTML**
- El **CSS** le da distintas **propiedades** a las **etiquetas HTML**

Propiedades

- Etiqueta directamente:

body{}

- Clase:

.especial{}

- Id:

#prueba{}

Javascript y jQuery

- **Javascript** es un lenguaje de programación que se utiliza principalmente para crear páginas web dinámicas
- **JavaScript** y **jQuery** son realmente lo mismo. En resumen, **jQuery** es un conjunto de librerías **JavaScript** que han sido diseñadas específicamente para simplificar en un documento **HTML**, la animación, la gestión de eventos y las interacciones

Manos a la obra!!!

<http://repositorio.uned.ac.cr/taller>