**Desarrollo ágil**

**CARRERA: ING. INFORMATICA AÑO: 4to. CURSO: CRD**

**Tema # 1: “”**

**Conferencia #2**

**TITULO**: "Tecnologías de desarrollo web"

**Objetivos:**

- Describir los conceptos básicos de la asignatura.

**INTRODUCCION**

Explicar estructura de la asignatura y su sistema evaluativo.

**DESARROLLO**

* 1. HTMLHTML, siglas de HyperText Markup Language («lenguaje de marcado de hipertexto»), es el lenguaje de marcado predominante para la elaboración de páginas web. Es usado para describir la estructura y el contenido en forma de texto, así como para complementar el texto con objetos tales como imágenes. HTML se escribe en forma de «etiquetas», rodeadas por corchetes angulares (<,>).HTML también puede describir, hasta un cierto punto, la apariencia de un documento, y puede incluir un script (por ejemplo JavaScript, el cual puede afectar el comportamiento de navegadores web y otros procesadores de HTML.HTML también es usado para referirse al contenido del cocifrantipo de MIME text/html o todavía más ampliamente como un término genérico para el HTML, ya sea en forma descendida del XML(como XHTML 1.0 y posteriores) o en forma descendida directamente de SGML(como HTML 4.01 y anteriores).
* [2.](http://image.slidesharecdn.com/tecnologiasdedesarrolloweb-120301163007-phpapp01/95/tecnologias-de-desarrollo-web-2-728.jpg?cb=1330641065) JSP® JavaServer Pages (JSP) es una tecnología Java que permite generar contenido dinámico para web, en forma de documentos HTML, XML o de otro tipo.® Esta tecnología es un desarrollo de la compañía Sun Microsystems. La Especificación JSP 1.2 fue la primera que se liberó y en la actualidad está disponible la Especificación JSP 2.1.® Las JSPs permiten la utilización de código Java mediante scripts. Además, es posible utilizar algunas acciones JSP predefinidas mediante etiquetas. Estas etiquetas pueden ser enriquecidas mediante la utilización de Bibliotecas de Etiquetas (TagLibs o Tag Libraries) externas e incluso personalizadas.
* [3.](http://image.slidesharecdn.com/tecnologiasdedesarrolloweb-120301163007-phpapp01/95/tecnologias-de-desarrollo-web-3-728.jpg?cb=1330641065) PHP® PHP es un lenguaje de programación interpretado(Lenguaje de alto rendimiento), diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Se usa principalmente para la interpretación del lado del servidor (server-side scripting) pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando las bibliotecas Qto GTK+.
* [4.](http://image.slidesharecdn.com/tecnologiasdedesarrolloweb-120301163007-phpapp01/95/tecnologias-de-desarrollo-web-4-728.jpg?cb=1330641065) JAVA SCRIPT® JavaScript es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.® Se utiliza principalmente en su forma del lado del cliente (client-side), implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas, en bases de datos locales al navegador. aunque existe una forma de JavaScript del lado del servidor (Server-si de JavaScript o SSJS). Su uso en aplicaciones externas a la web, por ejemplo en documentos PDF, aplicaciones de escritorio (mayoritariamente widgets) es también significativo .

Conclusiones

Todos estos conceptos ayudarán a la comprensión de la asignatura y al trabajo con los framawork que se estudiarán