



PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Tecnicatura Superior en Informática y Redes de datos

CÁTEDRA: Internet avanzada

AÑO : Tercero

DIVISIÓN: Única



CONTENIDOS

Unidad 1: Aplicaciones Web.

- La World Wide Web: Los Website. Las páginas web. El Navegador. El protocolo HTTP y las transacciones de datos. Transacciones HTTP. Versiones
- El lenguaje Web: HTML: Conceptos de HTML y XML. XML. La naturaleza "multiarchivo" de las páginas Web. Hipervínculos y sitios Web. Historia del estándar html. Nociones de lenguaje de XML. Etiquetas XML. Estructura de los documentos XML: Prólogo, Elemento raíz, Elementos, Atributos, Comentarios, Reglas.
- Aplicaciones Web: Estructura de las aplicaciones web. Internet, intranet y extranet. Intranets. Aplicaciones internet enriquecidas (RIA): Características de las RIA. Arquitectura, Cliente, Servidor, Aplicaciones, Características clave. Frameworks

Unidad 2: Estructura de comunidades virtuales.

- Roles involucrados: El Webmaster. El Community Manager. El Diseñador Web
- El Website: Objetivos. Definición de contenidos. Dirección artística. Estructura. Mapa. Sistemas de Navegación. Diseño Visual. Dominio. Hosting. NIC Argentina
- Planificación de sistemas de información: El momento explicativo. El momento normativo. El momento estratégico. El momento operacional.



Unidad 3: Generación de contenidos web

- Software editor de páginas Web. Maquetación web. Etapas en la creación de la Web Formateo de texto. Imágenes. Hipervínculos. Tablas. Marcos. Formularios. Elementos interactivos y multimedia. Hojas de estilos. Plantillas. Formularios
- Diseño de interfaces de usuario: edición en aplicaciones on-line.
- Herramientas colaborativas 2.0
- WordPress: ¿Que es WordPress?. Instalación y setup. Plugins y Widgets.
- Templates. Publicación de contenidos. Editor WYSIWYG
- Introducción a Flash. El espacio de trabajo. Las capas. Las herramientas de dibujo. Las herramientas de ajuste. El texto Presentación de Flash Animaciones

Unidad 4: Setup de aplicaciones web

- Cpanel Administración Hosting: Preferencias. Asistencia Inicial. Contraseñas. Estilo. Cuentas de Email. Spam Assassin. Auto Constestadores. Webmail. Redirección. Autenticación de e-mail. Respaldos de archivos. Admnistrador de Archivos. Cuenta de FTP. Registros de visitas. Webalizer. Estadísticas Analog. Dominios Subdominios. Redirecciones. Software: Servicios. Manejo de Apache. Página de Error.
- Redes Sociales y aplicaciones gratuitas: Niveles de confidencialidad. Gestores de contenido, blogs y foros.

Unidad 5: Introducción a la programación web

- El lenguaje web: HTML. Conceptos de HTML y XML. La naturaleza "multiarchivo" de las páginas Web. Hipervínculos. Nociones de lenguaje de XML: etiquetas XML. Estructura de los documentos XML, el código XML debe cumplir las reglas. Tecnologías XML, alcance y tendencias. La naturaleza cliente-servidor del Web
- Bases de Datos MySQL: Introducción a MySQL. Funciones MySQL Asistente de MySQL



BIBLIOGRAFÍA

- AIELLO, M. y CILIA, W (2004) El Blended learning como práctica transformadora.
- URL:http://www.lmi.ub.es/te/any2004/documentacion/2_aiello.pdf
- AREA MOREIRA, Manuel, ¿Qué aporta Internet al cambio pedagógico en la educación superior?, URL:<http://tecnologiaedu.us.es/bibliovir/pdf/a12.pdf>
- CASACUBERTA, David. *Revolución cultural*. En Internet el creador es el público. Barcelona. Gedisa. 2004.
- CEREZO, Jose M. (ed) *La blogosfera hispana: pioneros de la cultura digital*. Fundación France Telecom España. Madrid. 2006.
- COBO ROMANÍ, Cristobal y PARDO KUKLINSKY Hugo. *Aprendizaje colaborativo. Nuevos modelos para usos educativos. Planeta Web 2.0. Inteligencia colectiva o medios fastfood*.
- GUTIÉRREZ, Abraham y BRAVO, Gires. *PHP 4.0 a través de ejemplos*. Alfa Omega. Madrid. 2005
- HABERMAS, Jürgen. *Ciencia y tecnología como ideología*. Ed. Tecnos. Madrid 1986.
- HABERMAS, Jürgen. *Conocimiento e interés*. Ed. Taurus. Madrid. 1982
- JORDI, Alberich Pascual. *El efecto Moebius (De pliegues y torsiones en la cultura digital)*. En Sanchez Navarro, Jordi (ed.) *Realidad Virtual. Visiones sobre el ciberespacio*. Barcelona. Devir. 2004.
- LASH, Scott, URRY, John. *Economías de signos y espacio. Sobre el capitalismo de la posorganización*. Amorrortu Editores, S.A. 1998
- LÓPEZ, José. *Domine HTML y DHTML*. Alfa Omega. 2008
- OROS, Juan Carlos. *Diseño de paginas Web Interactivas con JavaScript y CSS*. Alfa Omega. 2001.
- POWELL, Thomas A. y CRAW HILL. *Manual de Referencia HTML Cap 1*. Osborne. Buenos Aires 1999
- SLOTERDIJK, Peter . *Teoría de los medios de comunicación o Porque decimos algo y no mas bien nada*. Pretextos, 2003.
- SORIA, Ramón. *Diseño y Creación de Paginas Web HTML 4.0*. Alfa Omega.
- TALENS OLIAG, Sergio y HERNÁNDEZ ORALLO, José. *HTML. Manual de Referencia Cap 1*. Editorial Paraninfo. 1996



Instituto Superior de Profesorado N° 3
"EDUARDO LAFFERRIERE"
Ministerio de Educación
Provincia de Santa Fe

General López 1331(2919) Villa Constitución
Tel/Fax:(03400) 473048
E-mail: superior3_villaconstitucion@santafe.edu.ar
Web: www.ispel3.edu.ar

- Ugarte, D. (2007) El Poder de las redes. Disponible en http://www.deugarte.com/gomi/el_poder_de_las_redes.pdf
- WAYNER, Peter. *Libertad y El código en" La ofensiva del software libre"*. Granica. Barcelona. 2001.