



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

ELABORACIÓN DE PÁGINAS WEB Y BASES DE DATOS

Código: 5012

Departamento	:	Administración
Especialidad	:	Bibliotecología y Archivología
Prelación	:	Sin prelación
Tipo de Asignatura	:	Taller
Número de Créditos	:	4
Número de horas semanales	:	4
Profesor que dicta la materia	:	JESÚS RONDÓN / REINALDO CASTRO

1.- Justificación

La incorporación al mercado laboral de profesionales íntegros y capaces de afrontar casos reales apoyándose en las nuevas tecnologías es lo que evitar el estancamiento de nuestra profesión. En este sentido el avance progresivo e indetenible de las Tecnologías y Sistemas de información y su indiscutible aplicación es nuestras áreas es el factor principal para aportar al estudiante los conocimientos necesarios para saber responder ante las necesidades.

La idea no es formar programadores o ingenieros en informática, el objetivo primordial es lograr que los Licenciados en Bibliotecología o Archivología sean capaces de aportar ideas creativas, oportunas y efectivas para la consecución de los objetivos derivados de una necesidad tecnológica sin que este se vea atropellado o como un elemento disfuncional dentro de la organización.

2.- Objetivos

Potenciar las capacidades de los alumnos para vincularse más en el desarrollo, selección o adquisición de sistemas de gestión de información así como su vinculación en el desarrollo de varias aplicaciones que contengan el mismo principio.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

Dentro de los objetivos específicos se encuentran:

- Despertar el interés de los alumnos en el desarrollo de este tipo de aplicaciones.
- Lograr la compenetración aun mayor de los futuros profesionales en el desarrollo de los sistemas de gestión de información brindando a toda cabalidad mejoras en estos desarrollos.
- Orientar a los alumnos en la constitución y aplicación de los modelos de gestión de información.
- Brindarle los conocimientos necesarios para el desarrollo de aplicaciones básicas que puedan solventar las carencias en las unidades de información.
- Fomentar en los estudiantes el intereses para buscar las soluciones a las carencias que puedan presentar las unidades así como el mercado laboral.

3.- Contenido Programático

•> Introducción al desarrollo de Base de Datos:

- o Conceptos básicos
- o Organización de una Base de Datos
- o Arquitectura de Base de Datos
- o Levantamiento de información
- o Modelos de gestión de información



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

•> **Sistemas Distribuidos:**

- o Introducción a los sistemas distribuidos.
- o Características
- o Evolución
- o Protocolos y el sistema de cliente/servidor
- o Base de Datos
- o Desarrollo Web
- o Ventajas y Desventajas

•> **Base de Datos:**

- o Open source o Código Abierto.
- o Diferencias entre PHP y ASP.
- o Introducción al PHP
- o Desarrollo de Base de Datos con PHP
- o Desarrollo de Foro en PHP

4.- Evaluación

La evaluación de los estudiantes se fundamenta en el logro de los objetivos propuestos en este programa de forma continua, en este sentido se espera realizar las siguientes actividades de evaluación:



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

1. **Evaluación formativa:** se realizará en el transcurso del dictado de la materia a través de la participación activa de los estudiantes, tomando en cuenta la actitud hacia la materia (interés y dedicación), la comprensión y conocimiento sobre los temas a tratar y la utilización adecuada de la bibliografía consultada en la realización de las asignaciones
2. **Evaluación sumativa:** estará condicionada por la asistencia y permanencia en las sesiones, participación en clase y puntualidad en la entrega de los trabajos asignados (15%), los resultados de las pruebas aplicadas (50%), los trabajos a desarrollar (35%)

5.-Bibliografía

- LYNCH, Patrick J. & HORTON, Sarah **Manual de Estilo Web – Principios de diseño básico para la creación de sitios web.** Barcelona: Gustavo Gili, 2004.
- ZELDMAN, Jeffrey. **Diseño con estándares web.** Anaya Multimedia, 2004.
- GARRET, J. James. **The Elements of User Experience: User-Centered Design for the Web.** American Institute of Graphic Arts, 2003.