

**Materia:** Laboratorio de Computación III  
**Docente:** Ing. Claudia Cardozo  
**Año:** 2021

## **Programa Analítico**

### **UNIDAD 1: Introducción a las Tecnologías en Internet**

Introducción a los sistemas Web. El modelo Request Response. Servidores Web. Conceptos básicos de servidores web. Apache, PHP y MySQL. Requerimientos de Software y Hardware. Instalación de Apache. Instalación de PHP. Configuración Apache y PHP. Instalación de MySQL. Instalación de phpMyAdmin

### **UNIDAD 2: HTML**

Etiquetas y atributos. Estructura de un documento HTML. Componentes del encabezado  
Componentes del cuerpo del documento. La etiqueta BODY. Elementos a nivel de bloque.  
Títulos. Párrafos. Listas. Divisiones DIV. Líneas horizontales. Formularios. Tablas. Indentado  
Elementos a nivel del texto. Elementos de estilo de fuente. Elementos de campo de formulario. Input. Select. Textarea. Hipervínculos y anclajes. Imágenes. Mapas de imagen. El elemento FONT. Salto de línea.

### **UNIDAD 3: JavaScript -jQuery**

JavaScript. Sintaxis. Objetos. Funciones y Métodos. DOM (Document Object Model). Selección de elementos. Eventos.  
jQuery. Implementación. Selección de elementos. Métodos attr. Administración de eventos. Eventos mouseover y mouseout, hover, mousemove, mousedown y mouseup, dblclick, focus y blur.

### **UNIDAD 4: PHP**

El Lenguaje PHP. Características de PHP. Delimitadores. Variables. Estructuras de control. Funciones propias de PHP. Funciones: Declaración. Include. Require. Arquitecturas Web. Arquitectura Cliente / Servidor. El rol del navegador. El rol del servidor. El rol del lenguaje en el servidor

### **UNIDAD 5: PHP y HTML**

Utilización de variables superglobales: \$\_GET, \$\_POST, \$\_REQUEST, \$\_SERVER, \$\_FILES. Implementación de Formularios. Método GET/POST. Enlaces y envío/recepción de datos. . HTML dinámico. Uso de variables de sesión.

## **UNIDAD 6: Integración de PHP con Base de Datos**

Funciones PHP para MySQL Conexión a una base de datos desde la web. Obtener registros de una consulta. datos a la base de datos MySQL desde la Web. Actualización de datos desde la Web en una Base de Datos MySQL Borrar datos desde la web en una base de datos MySQL. Añadir. Consultas a la Base de Datos MySQL desde la Web. Paginación.