

## **Cátedra**

**LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II**

## **Carrera**

Tecnicatura Universitaria en Programación

## **Plan**

2003

## **Régimen de dictado**

Cuatrimestral

## **Área**

¿?

## **Año en que se dicta**

1º

## **Horas Semanales**

6

## **Horas Totales**

96

## **Año Académico**

2021

## Programa Analítico

### Unidad 1: Arquitectura Cliente-Servidor

Introducción a la arquitectura Cliente-Servidor. Introducción a PHP. Conceptos y sintaxis básica. Variables. Constantes. Operadores.

### Unidad 2: Estructuras de control

Estructuras de control selectivas: IF, ELSE, ELSEIF y SWITCH CASE. Estructuras de control repetitivas: FOR, WHILE, DO WHILE.

### Unidad 3: Estructuras de datos

Conociendo las estructuras de datos. Aplicando estructuras de datos. Operaciones con vectores.

### Unidad 4: Funciones

Vectores. Introducción a las funciones. Funciones definidas por el usuario y propias del lenguaje. Funciones de fecha y hora. Funciones de strings. Funciones matemáticas. Funciones para el manejo de archivos y directorios.

### Unidad 5: Programación Orientada a Objeto

Conceptos básicos. Creación de clases. Creación de métodos, propiedades y objetos.

### Unidad 6: Excepciones y manejo de errores

Control de errores sin excepciones. Errores nativos de PHP. Controladores de error.

### Unidad 7: Manejo de objetos

Polimorfismo. Interfaces. Clases abstractas.

## Bibliografía

### Obligatoria:

- ✓ Holzner, S. (2009). Manual de referencia PHP. España, Editorial Mc Graw Hill.

### Recomendada:

- ✓ Veen, J. (2001). ARTE Y CIENCIA DEL DISEÑO WEB. España, Pearson Alhambra.
- ✓ Schmitt, C. (2007). Curso de CSS. Estados Unidos, Editorial Anaya / O'Reilly.
- ✓ Musciano y Kennedy, (1999). HTML La guía completa. España, Editorial Mc Graw Hill.
- ✓ Minera, F. (2009). PHP Master. Buenos Aires, Editorial USERS.
- ✓ Lopez Quijado, J. (2008). Domine PHP. Buenos Aires, Editorial Alfaomega.
- ✓ J. Lynch, P. (2004). Manual de Estilo Web. España, Editorial Gustavo Gili.
- ✓ Eguíluz Pérez, J. (2007). Introducción a CSS. California, Licencia Creative Commons.