



COLEGIO GUADALUPE
Paraguay 3925 – Capital Federal
Tel.: 4824-5641/6093- Fax: 4823-5626
secretaria-secundaria@guadalupe.com.ar

Nivel Secundario

Curso Lectivo: ...2018

AÑO: 4^{to} División: A-B-C

Departamento: COMPUTACION

Espacio Curricular: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Docente: MIGUEL ZARLENGA

AÑO: 2018

UNIDAD 1

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE INTERNET Y LA WEB

Introducción a las redes digitales de información.

Redes. Tipos de redes.

Topologías de las redes.

Redes guiadas e inalámbricas.

Modelo Cliente-Servidor. Intranet

Internet como red de redes.

Historia de Internet.

Protocolo TCP/IP.

La World Wide Web. Sitios Web.

Páginas Web. Diseño de páginas Web.

UNIDAD 2

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE INTERNET Y LA WEB

La web como sistema hipermedial de información distribuida.

Criterios para analizar una página Web.

El Navegador. Motores de búsqueda.

Internet y la computación ubicua. Impactos y efectos.

Web 2.0.

Blogs. Redes sociales.

Computación en la nube.

Cultura participativa. “Ciudadanía digital”.

abordada.

UNIDAD 3

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES.

Concepto de imagen digital.

Pixel.

Imágenes vectoriales y mapa de bits.

Tamaño y resolución de la imagen.

Profundidad del color. Formatos de imagen.

Técnicas de edición de imágenes basadas en capas.

Inkscape. Principales herramientas.