

INFORMÁTICA

4ºESO

Profesora: Gemma
Estrems

A decorative graphic element consisting of a diagonal line that starts from the bottom left and extends towards the top right. The line is composed of three parallel bands: a thin teal band on top, a wider light grey band in the middle, and a thick black band at the bottom. The line is positioned in the lower right quadrant of the slide.

CONTENIDOS

1. Sistemas Operativos.
2. Redes
3. Seguridad informática.
4. Imagen.
5. Sonido y Vídeo
6. Diseño de presentaciones
7. Diseño de páginas web
8. La sociedad de la información

1. Sistemas Operativos

- ❑ Funciones del SO
- ❑ Estructura física y lógica de almacenamiento
- ❑ Utilidades del SO
- ❑ Administración del SO
- ❑ Gestión de aplicaciones
- ❑ Actualización del sistema

2. Redes

- ❑ Redes informáticas
- ❑ Creación de redes locales
- ❑ Configuración de una red
- ❑ Acceso a la red Internet
- ❑ Gestión de usuarios y permisos
- ❑ Compartición de recursos
- ❑ Servicios de Internet

3. Seguridad Informática

- ❑ Seguridad y amenazas
- ❑ Seguridad de un sistema en red
- ❑ Instalación de antivirus y cortafuegos
- ❑ Copias de seguridad
- ❑ Seguridad en Internet
- ❑ Protección de la intimidad
- ❑ Protección de la información

4. Imagen

- ❑ Características de la imagen digital
- ❑ Formatos gráficos y su conversión
- ❑ Edición de imágenes
- ❑ Gimp
- ❑ Draw
- ❑ Imágenes en la web

5.Sonido y vídeo

- ❑ Creaciones multimedia
- ❑ Sonido digital
- ❑ Edición con Audacity
- ❑ Video digital
- ❑ Edición con OpenShot o Kdenlive

6. Diseño de presentaciones

- ❑ Diseñar diapositivas
- ❑ Dibujar objetos gráficos
- ❑ Diapositivas con diagramas, vídeos y sonidos
- ❑ Elementos interactivos y animaciones
- ❑ Publicar y compartir una presentación electrónica

7. Diseño de páginas web

- HTML
- Editores de páginas web
- Crear páginas web con Komposer
- Trabajar con tablas
- Agregar imágenes
- Hojas de estilo CSS
- Publicar las páginas web

8. La sociedad de la información

- ❑ Historia de la informática
- ❑ Trabajo colaborativo. Wikis
- ❑ Blogs
- ❑ Recursos de formación a distancia y búsqueda de empleo
- ❑ Administración pública y comercio electrónico
- ❑ Las redes sociales

Evaluación

- Exámenes:
 - ◆ una prueba (teórica y práctica)
 - ◆ 50% de la nota de la evaluación.
 - ◆ sustituir el examen de dicha unidad didáctica por la entrega de un trabajo
- Ejercicios diarios y trabajos realizados
 - ◆ 40% de la nota de la evaluación.
- Actitud
 - ◆ La asistencia a clase.
 - ◆ La puntualidad
 - ◆ El número de amonestaciones y congratulaciones acumuladas.
 - ◆ Tratamiento del material proporcionado
 - ◆ Actitud ante el profesor, compañeros y la materia de estudio
 - ◆ un peso del 10% de la nota