

Presentación de la Asignatura Informática II

Miguel Cárdenas Agreda



www.continental.edu.pe



Sumilla de la asignatura

La asignatura contiene:

- Construcción de diagramas dinámicos.
- Diseño y desarrollo de paginas web.
- Software de planificación, administración de recursos y seguimiento de proyectos.
- Fundamentos de sistemas de Gestión de bases de datos, diseño e implementación.



Estructura de la Asignatura

La asignatura de Informática II está dividida en cuatro unidades didácticas.

Unidad I	Unidad II	Unidad III	Unidad IV
Herramientas de ofimáticas de diagramación y gestión de proyectos	Elaboración de sitios web	Diseño de base de datos	Diseño de sistemas de información

Estructura de la Asignatura

Cada unidad didáctica es de 2 semanas.

Tiempo mínimo de estudio

Unidad I	Unidad II	Unidad III	Unidad IV
1 ^a y 2 ^a semana 16 horas	3 ^a y 4 ^a semana 16 horas	5 ^a y 6 ^a semana 16 horas	7 ^a y 8 ^a semana 16 horas

Unidad I: Herramientas ofimáticas de diagramación y gestión de proyectos

Contiene:

- Fundamentos de la diagramación
- Diagramas y plantillas.
- Fundamentos de la administración de proyectos.
- Asignación de recursos a un proyecto e informes.

Producto Académico 1:

- Elabora, planifica y organiza las actividades de un proyecto aplicado a su ámbito laboral.



Unidad II: Elaboración de sitios web

Contiene:

- Fundamentos del diseño de paginas web.
- Distribución de elementos en una pagina web.
- Propiedades de estilos CSS.
- Mantenimiento y publicación de un sitio web.

Producto Académico 2:

- Elabora un sitio web del tema de su preferencia y publica en Internet.



Unidad III: Diseño de base de datos

Contiene:

- Sistemas gestores de bases de datos
- Diseño de base de datos relacionales
- Tipos y propiedades de campos
- Consultas básicas

Producto Académico 3:

- Elabora el modelo entidad-relación, modelo relacional y descripción de objetos (tablas), diseñados de los casos propuestos por el docente.



Unidad IV: Diseño de sistemas de información

Contiene:

- Consultas avanzadas
- Formularios
- Informes
- Macros y programación

Producto Académico 4:

- Elabora un sistema de información transaccional en Ms. Access que incluya desde el diseño de base de datos hasta la implementación de interfaces e informes.



Calificación

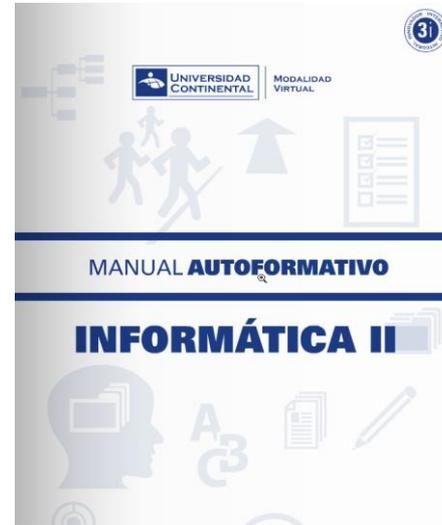
- Consolidado 1: Producto Académico 1.
- Examen Parcial: Producto Académico 2.
- Consolidado 2: Promedio simple del Producto Académico 3 y 4
- Examen Final: Presencial

$$PF = 20\%C1 + 20\%EP + 20\% C2 + 40\%EF$$



Recursos Educativos virtuales

- Manual Autoformativo Interactivo.
- Videoclases.
- Foros.
- Biblioteca Virtual.
- Enlaces a información de importancia.



META



Gracias por su atención

Docente: Miguel Cárdenas Agreda

Correo: mcardenasa@continental.edu.pe



www.continental.edu.pe