

Presentación de la asignatura

Informática II

Ing. Alejandro Eduardo Cueva Lazo



www.continental.edu.pe



Informática II

- Permitirá adquirir los conocimientos y técnicas necesarias para ir de la mano con las nuevas tendencias en herramientas informáticas, para la gestión de datos y procesos empresariales.



Estructura de la asignatura

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

Unidad I	Unidad II	Unidad III	Unidad IV
Herramientas Ofimáticas de Diagramación y Gestión de Proyectos	Elaboración de sitios web	Diseño de Base de Datos	Diseño de Sistemas de Información

Cada unidad didáctica, consta de dos semanas de duración.

Unidad I	Unidad II	Unidad III	Unidad IV
1° y 2° semana	3° y 4° semana	5° y 6° semana	7° y 8° semana

Unidad I: Herramientas ofimáticas de diagramación y gestión de proyectos

Contenidos:

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

Evaluación:

- Al finalizar la unidad, el estudiante realiza diagramas de flujo, organigramas y planos.
- En la parte de proyectos, elabora, planifica y organiza las actividades de un proyecto aplicado a su ámbito laboral.



Unidad II: Elaboración de sitios web

Contenidos:

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

Evaluación:

- Al finalizar la unidad, el estudiante creará su propio diseño y estructura de sitio web del tema de su preferencia, para luego publicarlo en Internet.



Unidad III: Diseño de Base de Datos

Contenidos:

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

Evaluación:

- Al finalizar la unidad, el estudiante realizará 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

Contenidos:

- Consultas avanzadas.
- Formularios.
- Informes.
- Macros y programación.

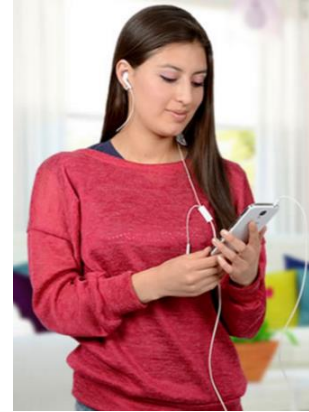
Evaluación:

- Al finalizar la unidad, el estudiante realiza consultas avanzadas para la selección y modificación de datos; a su vez, armará un sistema de información transaccional en MS Access que incluya desde el diseño de base de datos hasta la implementación de interfaces e informes.



Recursos educativos virtuales

- Manual Autoformativo.
- Video Clases.
- Foros.
- Presentaciones animadas.
- Biblioteca virtual.
- Video tutoriales.
- Productos académicos.
- Enlaces a información de importancia





Bienvenidos a Informática II

www.continental.edu.pe