

# Presentación de la asignatura **Informática II** Edson Lazo Alvarez





# Introducción de la asignatura

La asignatura contiene: Construcción de diagramas dinámicos. Diseño y desarrollo de páginas web. Software de planificación, administración de recursos y seguimiento de proyectos. Fundamentos de Sistemas de Gestión de Base de Datos, diseño e implementación.





## Resultado de aprendizaje

Utiliza la computadora y el software de oficina como herramientas que le permiten gestionar y procesar datos, hacer uso de la publicación electrónica mediante páginas web, planificar y controlar proyectos y realizar diagramas empresariales utilizando herramientas de diseño y diagramación, desarrolla una actitud crítica y reflexiva con responsabilidad y creatividad en la resolución de problemas.





# Organización de los aprendizajes

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





# Unidad I: Herramientas ofimáticas de diagramación y gestión de proyectos

## Resultado de aprendizaje:

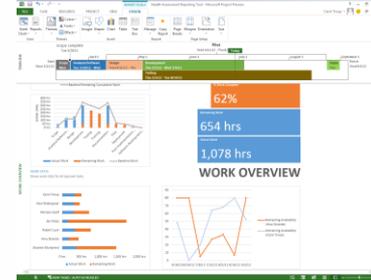
Utiliza creativamente las herramientas de diseño. Demuestra responsabilidad y criterio en la planificación y evaluación de proyectos.

## Contenidos:

1. Fundamentos de la diagramación.
2. Diagramas y plantillas.
3. Fundamentos de la administración de proyectos.
4. Asignación de recursos a un proyecto e informes.

## Actividad:

- Desarrollo de actividad 01.
- Autoevaluación 01.
- Producto académico 01.





# Unidad II: Elaboración de sitios web



## Resultado de aprendizaje:

Valora la utilidad de las Páginas Web en la publicidad y transacciones electrónicas.

## Contenidos:

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

## Actividad:

- Desarrollo de actividad 02.
- Autoevaluación 02.
- Producto académico 02.



# Unidad III: Diseño de bases de datos

## Resultado de aprendizaje:

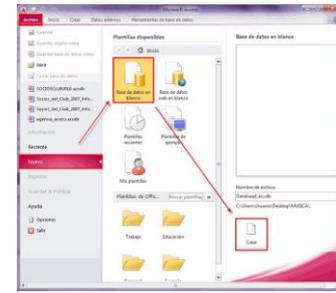
Reconoce la importancia de los sistemas gestores de base de datos y su administración en las organizaciones.

## Contenidos:

1. Sistemas gestores de base de datos.
2. Diseño de base de datos relacionales.
3. Tipos y propiedades de campos.
4. Consultas básicas.

## Actividad:

- Desarrollo de actividad 03.
- Autoevaluación 03.
- Producto académico 03.





# Unidad IV: Organización de Datos y Archivos

## Resultado de aprendizaje:

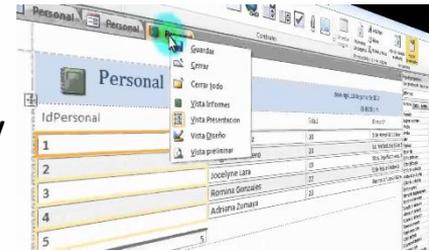
Reconoce la importancia de los sistemas gestores de base de datos y su administración en las organizaciones.

## Contenidos:

1. Consultas avanzadas.
2. Formularios.
3. Informes.
4. Macros y programación.

## Actividad:

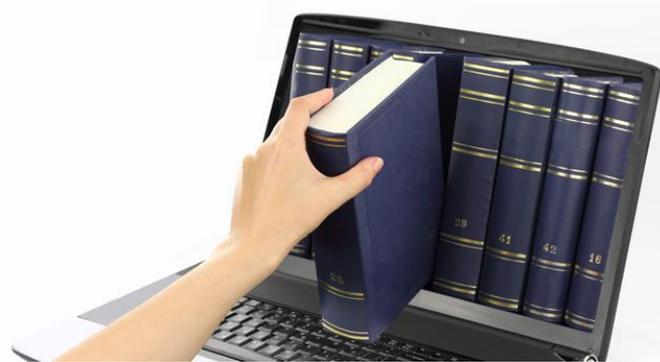
- Actividad 04
- Autoevaluación 04.
- Evaluación final.





# Recursos educativos virtuales

- Video clases
- Recursos web
- Foros de consulta
- Biblioteca virtual





# Recomendaciones finales

- En las sesiones virtuales de cada semana, guiaré tu aprendizaje, orientaré el desarrollo de actividades y atenderé tus dudas e inquietudes.
- Con estas indicaciones, estamos listos para iniciar nuestra asignatura.



# Bienvenido a la asignatura de Informática II



[ucontinental.edu.pe](http://ucontinental.edu.pe)