



REPORTE FINAL PROYECTO SABÁTICO

MODALIDAD C.1 CURSOS DE ASIGNATURA EN AMBIENTES
VIRTUALES
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

Periodo: 01 Septiembre-29 Febrero 2024

Plan de estudios:

Ing. en Tecnologías de la Información y
Comunicaciones /Ing. Sistemas Computacionales

Clave de asignatura:

AEF-1031

M.C. Martha Escamilla Zepeda



GUÍA DE NAVEGACIÓN



FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

Nombre de la asignatura:

Fundamentos de Bases de Datos

Plan de estudios:

Ing. en Tecnologías de la Información y
Comunicaciones /Ing. Sistemas Computacionales

Clave de asignatura:

AEF-1031

M.C. Martha Escamilla Zepeda

Esta guía de Navegación
facilita la navegación
dentro del curso y
presenta como se
encuentra estructurado,
el curso, que secciones
maneja y cuál es la
función de cada una de
ellas.

Página Principal

Al ingresar con su usuario y contraseña, se ubica ya en el aula virtual



SECCIONES

Dentro del curso se pueden distinguir estas secciones

The screenshot displays the course interface for 'FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS'. At the top, the header includes the 'EDUCACIÓN' logo, 'Educación a Distancia', and navigation links: 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos'. A secondary navigation bar contains 'Curso', 'Configuración', 'Participantes', 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. The left sidebar lists course sections: 'INTRODUCCIÓN' (expanded) and 'Tema 1'. The main content area features a green-bordered box with a tabbed interface for 'INTRODUCCIÓN' through 'Tema 6'. Below this is a red-bordered box titled 'VIDEO DE PRESENTACIÓN DEL CURSO' containing a video player with the 'TECNM' logo and a 'Mirar en Youtube' button.

Esta sección indica el curso, y la sección del curso en la que se encuentra. En este Caso “INTRODUCCIÓN”.

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO Educación a Distancia

Página Principal Área personal Mis cursos

ME Modo de edición

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

INTRODUCCIÓN

Programa de la asign...

Especificaciones de la...

Material de Apoyo par...

Evaluación Diagnostica

Glosario general

Enlace de videoconfer...

Foro de Bienvenida y ...

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Tema 1

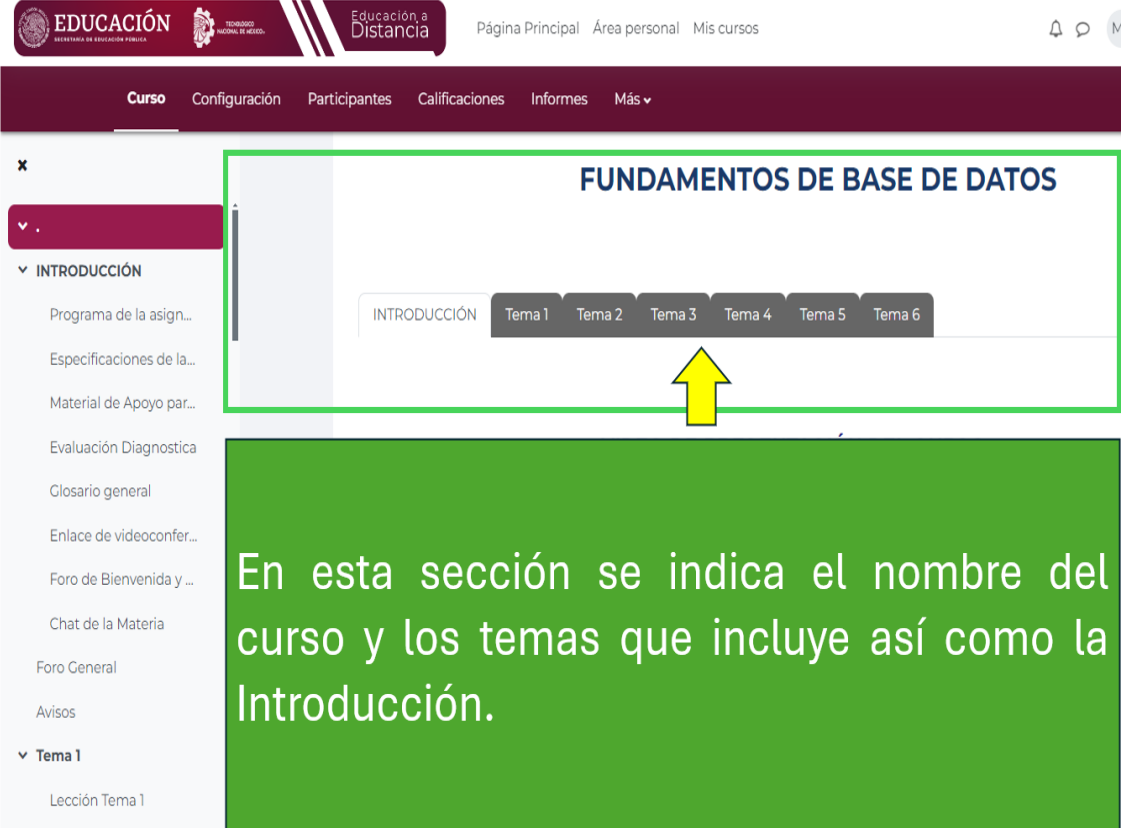
Lección Tema 1

En esta sección se ve el contenido de cada tema, en este caso es la INTRODUCCIÓN, que es el contenido general del curso y los materiales de los que se apoya.

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO

Mirar en YouTube

En esta sección son siete barras de Navegación que nos llevarán por lo diferentes Temas del Curso incluida la INTRODUCCIÓN del curso.



FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

INTRODUCCIÓN Tema 1 Tema 2 Tema 3 Tema 4 Tema 5 Tema 6

En esta sección se indica el nombre del curso y los temas que incluye así como la Introducción.

En esta sección se muestra el video de presentación del curso.

The screenshot displays the user interface of the TECNM (Tecnológico Nacional de México) course management system. At the top, the header includes the 'EDUCACIÓN' logo, the 'Tecnológico Nacional de México' logo, and the 'Educación a Distancia' banner. Navigation links for 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos' are visible. On the right, there are icons for notifications, chat, and a user profile labeled 'ME', along with a 'Modo de edición' toggle.

The main content area is divided into two tabs: 'Curso' and 'Configuración'. The 'Curso' tab is active, showing a sidebar menu on the left with options like 'Programa de la asign...', 'Especificaciones de la...', 'Material de Apoyo par...', 'Evaluación Diagnostica', 'Glosario general', 'Enlace de videoconfer...', 'Foro de Bienvenida y ...', 'Chat de la Materia', 'Foro General', 'Avisos', and 'Tema 1' (which includes 'Lección Tema 1').

An orange callout box with the text 'En esta sección inicial se encuentra el video de presentación del curso.' points via a yellow arrow to a video player. The video player is titled 'VIDEO DE PRESENTACIÓN DEL CURSO' and shows a video thumbnail with the TECNM logo and the text 'Presentación Curso Fundamentos de Base de ...'. A red play button is centered over the video. At the bottom of the video player, there is a 'Mirar en YouTube' button.

Introducción

“INTRODUCCIÓN”. El contenido de esta sección será mostrada a continuación. Incluye 4 secciones: Video de presentación del curso, Presentación de la Asignatura, Recursos Generales, Comunicación.



The screenshot shows the user interface of the EDUCACIÓN platform. At the top, there is a header with the logo of the Secretaría de Educación Pública and the text "Educativa a Distancia". Below this, a navigation bar includes links for "Página Principal", "Área personal", and "Mis cursos". A secondary navigation bar contains tabs for "Curso", "Configuración", "Participantes", "Calificaciones", "Informes", and "Más".

The main content area is titled "INTRODUCCIÓN" and features a tabbed interface with tabs for "INTRODUCCIÓN", "Tema 1", "Tema 2", "Tema 3", "Tema 4", "Tema 5", and "Tema 6". The "INTRODUCCIÓN" tab is active, displaying a video titled "VIDEO DE PRESENTACIÓN DEL CURSO". The video thumbnail shows the logo of the Tecnológico Nacional de México (TECNM) and the text "Presentación Curso Fundamentos de Base de ...". Below the video, the general competency is stated: "Competencia general: Analiza requerimientos y diseña bases de datos para generar soluciones al tratamiento de información basándose en modelos y estándares."

Below the competency statement, there is a section titled "PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA" with a circular icon of a person at a laptop. Under this section, there are two items listed: "Programa de la asignatura" and "Especificaciones de la asignatura".

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE EDUCACIÓN DEL VALLE

EDUCACIÓN a Distancia

UNIVERSIDAD DE EDUCACIÓN DEL VALLE

Página Principal

Área personal

Mis cursos

ME

Modo de edición

Curso

Configuración

Participantes

Calificaciones

Informes

Más

INTRODUCCIÓN

Programa de la asign...

Especificaciones de L...

Material de Apoyo pa...

Evaluación Diagnosti...

Glosario general

Enlace de videoconf...

Foro de Bienvenida y...

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Tema 1

Lección Tema 1

Video de apoyo

Material de Apoyo

Asistencia Tema 1

1.1 Conceptos de las ...

1.2 Tabla comparativa...

1.3 Componentes qu...

Evaluación Tema 1

Tema 2

Lección Tema 2

RECURSOS GENERALES

Material de Apoyo para el curso

Evaluación Diagnóstica

Glosario general

COMUNICACIÓN

Enlace de videoconferencia (00:00Hrs.)

Foro de Bienvenida y Dudas de la materia

Chat de la Materia

Foro General

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

FEB 2024

M.C. MARTHA ESCAMILLA ZEPEDA

Se presenta de forma general cada sección de la Introducción.

The screenshot displays the 'PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA' (Course Introduction) section of a learning management system. The interface includes a top navigation bar with the 'EDUCACIÓN' logo and 'Educación a Distancia' text, along with links for 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos'. A secondary navigation bar contains tabs for 'Curso', 'Configuración', 'Participantes', 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. On the left, a sidebar menu lists various course components, with 'INTRODUCCIÓN' highlighted. The main content area features two primary sections: 'PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA' and 'RECURSOS GENERALES'. The 'PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA' section lists 'Programa de la asignatura' and 'Especificaciones de la asignatura', accompanied by a yellow callout box stating 'Incluye programa del curso y evaluación por tema'. The 'RECURSOS GENERALES' section lists 'Material de Apoyo para el curso', 'Evaluación Diagnóstica', and 'Glosario general', with a yellow callout box stating 'Incluye material de apoyo como videos o bibliografía, evaluación diagnostica, glosario de conceptos del curso'.

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Programa de la asignatura
- Especificaciones de la asignatura

Incluye programa del curso y evaluación por tema

RECURSOS GENERALES

- Material de Apoyo para el curso
- Evaluación Diagnóstica
- Glosario general

Incluye material de apoyo como videos o bibliografía, evaluación diagnostica, glosario de conceptos del curso

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE

Educación a Distancia

Página Principal

Área personal

Mis cursos

ME

Modo de edición

Curso

Configuración

Participantes

Calificaciones

Informes

Más

INTRODUCCIÓN

Programa de la asign...

Especificaciones de la...

Material de Apoyo par...

Evaluación Diagnostica

Glosario general

Enlace de videoconfe...

Foro de Bienvenida y ...

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Tema 1

Lección Tema 1

Vídeo de apoyo

COMUNICACIÓN

Enlace de videoconferencia (00:00Hrs.)

Foro de Bienvenida y Dudas de la materia

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Incluye recursos de comunicación extras con los estudiantes, como videoconferencia, foro de bienvenida al curso, chat para comunicación durante el curso, Foro general para desarrollo de temas, Avisos del profesor para estudiantes.

Video de Presentación del curso.

En este apartado el profesor realiza una presentación de lo que será el curso de manera virtual, de tal forma que los estudiantes puedan conocerlo y conocer el curso.



The screenshot shows a web interface for a course titled "FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS". The interface includes a top navigation bar with the logo of the "SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA" and "TECNOLOGÍA NACIONAL DE MÉXICO". Below this is a dark red navigation bar with links: "Curso", "Configuración", "Participantes", "Calificaciones", "Informes", and "Más". The main content area features a video player with the title "VIDEO DE PRESENTACIÓN DEL CURSO". The video thumbnail shows a woman, M.C. MARTHA ESCAMILLA ZEPEDA, in front of a globe with the text "FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS". Below the video, the text reads: "Competencia general: Analiza requerimientos y diseña bases de datos para generar soluciones al tratamiento de información basándose en modelos y estándares." The left sidebar contains a list of course components under the "INTRODUCCIÓN" tab, including "Programa de la asign...", "Especificaciones de la...", "Material de Apoyo par...", "Evaluación Diagnostica", "Glosario general", "Enlace de videoconfe...", "Foro de Bienvenida y...", "Chat de la Materia", "Foro General", "Avisos", and "Tema 1" (which includes "Lección Tema 1" and "Video de apoyo").

NAVEGACIÓN POR TEMA

Para navegar por tema se presentará una imagen tema y su contenido. Todos los temas tiene la misma estructura y contenido.

The screenshot shows a web interface for a course titled 'FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS'. The interface includes a top navigation bar with links like 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos'. Below this is a course-specific navigation bar with tabs for 'Curso', 'Configuración', 'Participantes', 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. The main content area displays a video player for 'Tema 1: Introducción a las bases de datos'. The video player shows a green chalkboard with the text 'TEMA 1' and a list of topics: '1.5 Clasificación de Bases de Datos', '1.6 Arquitectura de base de datos', and '1.7 Arquitectura del SGBD'. A woman is standing next to the chalkboard. The video player has a progress bar at the bottom showing '01:05 / 01:43'. The interface also includes a sidebar on the left with a 'Foro General' and 'Avisos' section, and a 'Tema 1' section with links to 'Lección Tema 1', 'Video de apoyo', 'Material de Apoyo', 'Asistencia Tema 1', and 'Evaluación Tema 1'. The 'Tema 1' section is highlighted. The video player is annotated with yellow boxes and arrows: 'Indica el tema actual en el curso' points to the video title; 'Indica Tema y contenido del curso' points to the sidebar; 'Muestra las competencias del curso' points to the video description; and 'Video de presentación del Tema' points to the video player.

Indica el tema actual en el curso

Indica Tema y contenido del curso

Muestra las competencias del curso

Video de presentación del Tema

Conoce y comprende los conceptos básicos de base de datos para proponer soluciones en el tratamiento de información.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Educación a Distancia

[Página Principal](#) [Área personal](#) [Mis cursos](#)

[Modo de edición](#)

[Curso](#) [Configuración](#) [Participantes](#) [Calificaciones](#) [Informes](#) [Más](#)

Enlace de videoconfer...

Foro de Bienvenida y ...

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Tema 1

Lección Tema 1

Video de apoyo

Material de Apoyo

Asistencia Tema 1

1.1 Conceptos de las B...

1.2 Tabla comparativa ...

1.3 Componentes que ...

Evaluación Tema 1

Lección Tema 1

Abrió: viernes, 17 de noviembre de 2023, 13:51

RECURSOS

Video de apoyo

Material de Apoyo

ACTIVIDADES

Actividades del Tema

En actividades se incluyen los puntos a ser desarrollados y evaluados por los estudiantes. Incluye Asistencia al curso, Actividades y Evaluación del Tema.

The screenshot displays the 'Actividades' (Activities) section of a learning management system. The interface includes a sidebar on the left with a menu and a main content area on the right. The main content area has a header 'ACTIVIDADES' and a list of activities. Three yellow callout boxes with arrows point to specific items:

- Incluye el registro de Asistencia a clase**: Points to 'Asistencia Tema 1'.
- Actividades a desarrollar**: Points to '12 Tabla comparativa de los diferentes SMBD o DBMS y Arquitectura'.
- Evaluación del Tema**: Points to 'Evaluación Tema 1'.

Cómo se conforma una actividad

EDUCACIÓN INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Educación a Distancia

Página Principal Área personal Mis cursos

Tarea Configuración Calificación avanzada Más

4.1 Normalización de Base de Datos

Apertura: miércoles, 24 de octubre de 2018, 00:00

Nombre de la Actividad

Normalización de Base de Datos

Descripción

Apoyándose de la lectura de la "LECCION DEL TEMA 4" y la Lección del TEMA, Aplicando esta información:

Elabore un mapa conceptual respecto Que es el proceso de Normalización y sus formas Normales Definición. Puedes apoyarte con Imágenes.

Envíe sólo un archivo en formato PDF. El archivo debe tener el siguiente nombre Actividad4.1_NombreEstudiante.pdf. El documento debe contener:

Nombre Curso

Tema del Curso

Fecha

Número de Actividad

Nombre del Estudiante

Valor: 40%

Formato de Entrega El documento deberá entregarse en formato PDF letra Arial 12, interlineado 1.5 texto justificado y portada oficial

Tipo de entrega individual o en equipo

Portada

Nombre Curso

Tema del Curso

Fecha

Número de Actividad

Nombre del Estudiante

Nombre de la Actividad. Incluye tema y número de actividad

Fecha de apertura y cierre

Instrucciones de la Actividad y material de apoyo

Formato de entrega para ser evaluado

Ejemplo de Evaluación del Tema

The screenshot shows a web interface for 'Educación a Distancia'. The top navigation bar includes the logo, 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos'. A secondary bar contains 'Tarea', 'Configuración', 'Calificación avanzada', and 'Más'. The left sidebar lists a hierarchy of topics, with 'EVALUACIÓN TEMA 4' highlighted. The main content area is titled 'EVALUACIÓN TEMA 4' and includes the following details:

- Apertura:** miércoles, 24 de octubre de 2018, 00:00
- Nombre de la Actividad:** EVALUACIÓN TEMA 4
- Descripción:**

EVALUACION TEMA 4

Realiza la Normalización de la tabla anexa en el archivo de acuerdo a las indicaciones
- Formato de Entrega:** El documento deberá entregarse en formato PDF
- Examen:** [EXAMEN TEMA 4.xlsx](#) (23 de enero de 2024, 20:37)
- Buttons:** 'Ver todos los envíos' and 'Calificar'

Sección de participantes y calificaciones

Aquí se pueden ver los estudiantes que integran el curso y sus calificaciones y ponderaciones.

The screenshot shows the course interface for 'FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS'. The top navigation bar includes 'CURSO', 'Configuración', 'Participantes', 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. The 'Participantes' and 'Calificaciones' tabs are highlighted with yellow boxes and labeled 'Participantes Del curso' and 'Calificaciones de los estudiantes' respectively. Two yellow arrows point from these labels to the 'Participantes' and 'Calificaciones' tabs in the navigation bar. The main content area displays the course title and a list of topics: 'Tema 4', 'Tema 5', and 'Tema 6'. The 'Tema 4' tab is selected, showing the 'Introducción a las bases de datos' section. A green banner at the bottom of the page reads 'CURSO FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS' and 'M.C. MARTHA ESCAMILLA Z'.

EDUCACIÓN
SUPERIOR TECNOLÓGICA DE MÉXICO

EDUCACIÓN a Distancia
INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS

[Página Principal](#)
[Área personal](#)
[Mis cursos](#)

Modo de edición

[Curso](#)
[Configuración](#)
[Participantes](#)
[Calificaciones](#)
[Informes](#)
[Más ▾](#)

✕

▾

INTRODUCCIÓN

Programa de la asign...

Especificaciones de L...

Material de Apoyo pa...

Evaluación Diagnosti...

Glosario general

Enlace de videoconfe...

Foro de Bienvenida y ...

Chat de la Materia

Foro General

Avisos

Tema 1

Lección Tema 1

Video de apoyo

Material de Apoyo

Asistencia Tema 1

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

Usuarios matriculados ▾

Maticular usuarios

Usuarios matriculados

Coincidir

Cualquiera ▾

Seleccionar ▾

✕

+ Añadir condición

Limpiar filtros

Aplicar filtros

1 participantes encontrados

Nombre

Todos
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Apellido(s)

Todos
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

	Nombre / Apellido(s)	Dirección de correo	Institución	Ciudad	Roles	Grupos	Último acceso al curso	Estatus
☐	-	-	-	-	-	-	-	-
☐	ME Martha Escamilla Zepeda	mescamilaz@toluca.tecnm.mx	Toluca	Profesor	No hay grupos	1 minutos 22 segundos	Activo	

Con los usuarios seleccionados...

Elegir... ▾

Maticular usuarios

Calificaciones

The screenshot displays the 'FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS: Vista: Informe del calificador' page. The interface includes a top navigation bar with links like 'Página Principal', 'Área personal', and 'Mis cursos'. A sidebar on the left contains a menu with items such as 'INTRODUCCIÓN', 'Programa de la asign...', 'Especificaciones de la...', 'Material de Apoyo par...', 'Evaluación Diagnóstica', 'Glosario general', 'Enlace de videoconfe...', 'Foro de Bienvenida y...', 'Chat de la Materia', 'Foro General', 'Avisos', and 'Tema 1'. The main content area features a filter for 'Informe del calificador' and a section for 'Todos los participantes: 0/0'. Below this, there are dropdown menus for 'Nombre' and 'Apellido(s)', both set to 'Todos'. A table is partially visible at the bottom, with columns for 'Nombre / Apellido(s)', 'Dirección de correo', 'Institución', 'Ciudad', 'Evaluación Diagnóstica', and several document icons labeled '1.1 Conceptos de las Bas...', '1.2 Tabla comparativa d...', and '1.3'.

Al final de cada tema o unidad vendrá la calificación final o acumulada del curso. Cerrando con esto la evaluación.



FIN

GUÍA DE NAVEGACIÓN

