

PROPÓSITO:

PROPÓSITO DE LOS SISTEMAS DE BASE DE DATOS

? Los sistemas de base de datos surgieron en respuesta a los primeros métodos de gestión informatizada de los datos comerciales.

? Al guardar una información de la organización en un sistema de procesamiento de archivos tiene una serie de inconvenientes importantes:

? Redundancia e inconsistencia de los datos.

? Dificultad en el caso de los datos.

? Aislamiento de datos.

? Problemas de integridad.

? Problemas de atomicidad

? Anomalías en el acceso concurrente

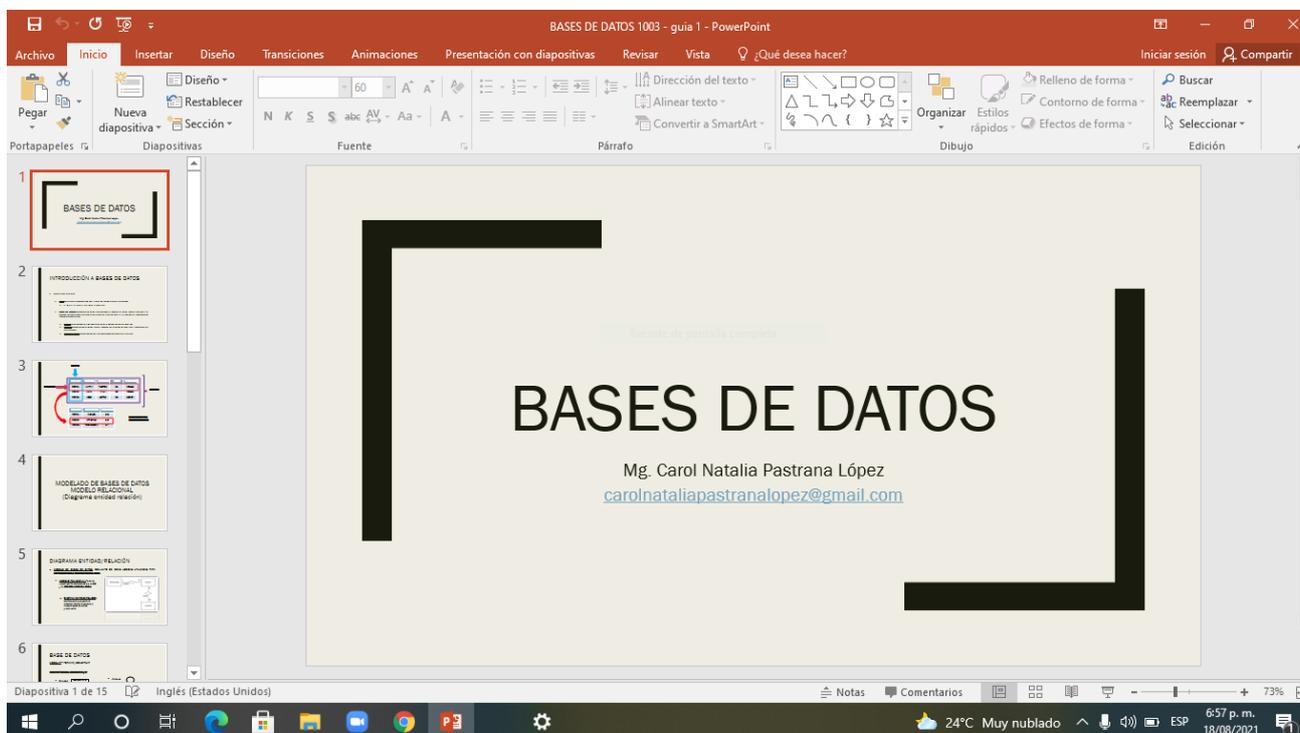
? Problemas de seguridad.



MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

[f02c0b76a3-bases-de-datos-1003-guia-1.pptx](#)



EJERCICIOS:

MODELO ENTIDAD RELACION

<https://idroo.com/board-86czgEx1DF>

The screenshot shows a web browser window with the IDroo interface. The main content is a whiteboard with three entity-relationship diagrams:

- GRADO Entity:** A rectangular box labeled 'GRADO' is connected to two oval-shaped attributes: 'NOMBRE' and 'GRADO'.
- PROFESORES Entity:** A rectangular box labeled 'PROFESORES' is connected to two oval-shaped attributes: 'ID' and 'CELULAR'.
- ESTUDIANTES Entity:** A rectangular box labeled 'ESTUDIANTES' is connected to two oval-shaped attributes: 'Nombre' and 'EDAD'.

On the right side of the board, there is a blue sidebar with a login section titled 'Log in to interact' containing a text input field with the email 'majomova0406@gmail', a password field, and a 'Log in' button. Below this is a 'Sign in using' section with buttons for Google, Facebook, and Windows Live. At the bottom of the sidebar is a 'New to IDroo?' section with a 'Sign up for free' button.

EVALUACIÓN:

las actividades se envían por classroom

The screenshot shows a Google Classroom interface for a course titled 'BASES DE DATOS 1003 - PROM 2022' in 'grado 10'. The page features a dark red header banner with the course title. Below the banner, it lists 'Materia BD' and 'Aula SAFA'. There are two main sections: 'Próximas entregas' with a message '¡Yuj! ¡No tienes que entregar ninguna tarea esta semana!' and a 'Ver todo' link; and a 'Anuncia algo a tu clase' section with a post from 'carol natalia pastrana lopez' dated '26 may' about a new task: 'Sistemas de almacenamiento NAS ...'. The bottom of the page shows a task list with '1 comentario de la clase'.

BIBLIOGRAFÍA: