

# Bases de datos

## Indicador de logro

- 2.1. Determina la validez de los planteamientos en una lectura apoyándose en diferentes estrategias.

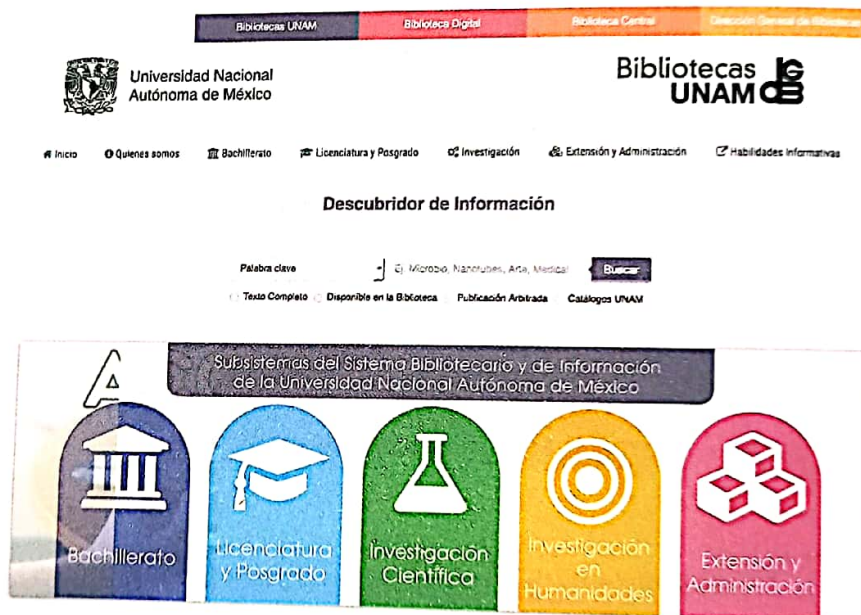


Observa una base de datos.

Una base de datos es un compendio de información de un tema específico, que ha sido clasificada y organizada a partir de criterios establecidos para facilitar su búsqueda y utilización. En algún computador de tu colegio existe un archivo que contiene el nombre de cada estudiante, su número de identificación, el grado que cursa, la dirección de su residencia e información de contacto de sus padres, entre otros datos. Ese archivo es una base de datos que, además, debe estar organizado por criterios como el grado que se cursa o las actividades extracurriculares en las que se está inscrito.

En el mundo académico, este término hace referencia, específicamente, a las bases de datos que clasifican o almacenan artículos académicos que han sido publicados en revistas o portales especializados y reconocidos por la comunidad académica de esa área.

Algunas bases de datos son de acceso abierto o público, es decir, que cualquier persona puede acceder a ellas desde cualquier lugar. Otras bases de datos requieren suscripciones y solo es posible acceder a ellas por medio de contraseñas o desde computadoras ubicadas dentro de algunas instituciones y conectadas a la red informática institucional.



## Date cuenta

Pixabay, Freepik o Freeimages son bancos de imágenes de uso libre, en los que se pueden descargar imágenes para utilizarlas en tareas con la seguridad de no estar violando derechos de autor.

La diferencia entre buscar información en Internet por medio de motores de búsqueda como Google, Yahoo, Dogpile o Bing y usar bases de datos está en la cantidad y la calidad de la información. Con los motores de búsqueda se podrán encontrar cientos de miles o millones de páginas relacionadas con un tema específico, que no se podrán revisar completamente y se tendrá que hacer un gran esfuerzo para identificar si esa información es confiable. En las bases de datos, en cambio, se encuentran pocos artículos, pero se puede tener la certeza, si se incluyen los filtros adecuados en la búsqueda, de que cada uno de ellos ha sido revisado y avalado por miembros de la comunidad académica.

Las bases de datos están clasificadas en interdisciplinarias, que son aquellas en las que puedes encontrar libros, revistas y otros documentos de diferentes áreas; y específicas, por ejemplo, economía, derecho, medicina o arte.

## 1. Responde.

- ¿Qué es una base de datos?

Un registro de datos de diferentes categorías

- ¿Cómo puede accederse a bases de datos que no son públicas?

Mediante el hackeo o filtraciones corruptas

## 2. Explica las dos diferencias entre un buscador de Internet y una base de datos.

- Diferencia cuantitativa** Las bases de datos almacenan muchos mas datos que un buscador de internet.
- Diferencia cualitativa** Un buscador de internet es mas inteligente a la hora de realizar búsquedas.

## 3. Plantea dos argumentos que justifiquen la afirmación.

El valor de la información debe medirse con parámetros cualitativos y no cuantitativos.

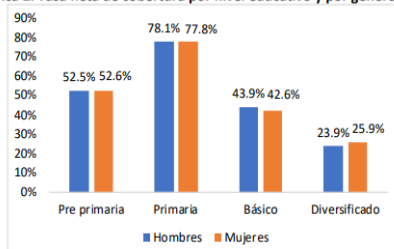
Si se tienen muchos datos pero no son de calidad no sirven, si se tienen muchos datos pero no son los que necesitan no funcionan.

## 4. Consulta una base de datos y realiza un gráfico con la información.

- La base de datos puede ser de una institución estatal, educativa o deportiva.
- Toma en cuenta temas, cifras y porcentajes de relevancia.

La TNE en los distintos niveles es muy similar para hombres y mujeres. La diferencia más grande se encuentra en el ciclo diversificado, en donde las mujeres tienen una TNE 2% mayor que los hombres.

Gráfica 2. Tasa neta de cobertura por nivel educativo y por género, 2018



Fuente: CIEN, con base en datos del MINEDUC.

## Oportunidades de empleos para jóvenes

Actualmente en Guatemala las oportunidades laborales son un gran problema especialmente para los jóvenes ya que las empresas buscan gente con experiencia que puede realizar el trabajo eficazmente de inmediato lo que deja descartado a los jóvenes que acaban de terminar sus estudios universitarios eso representa otro gran problema ya que los jóvenes aunque tengan una licenciatura o una maestría no les asegura un trabajo así que terminan en trabajos mal remunerados o trabajos que no tienen relación con lo que estudiaron tanto es así que un gran porcentaje de los jóvenes prefiere trabajar en call center ya que es bien pagado y no se necesitan grandes habilidades mas que tener un buen ingles y esto se ve reflejado en el reciente crecimiento de la industria del call center y la mayoría de personas que trabajan en estos lugares son jóvenes que están cursando la universidad o ya la cursaron y no hay vacantes para lo estudiado, esto hace que el desarrollo de las habilidades laborales de los jóvenes decaiga ya que dejan de practicar y mejorar en el área que se dedicaron a estudiar, esto representara un gran problema para un futuro próximo cuando no haya gente con experiencia anterior y solo estén aquellos jóvenes que tuvieron que dedicarse a otras cosas por falta de empleo, por lo cual habrá una brecha laboral en ese entonces, un programa que ayuda a resolver el problema es la reserva Atlas que es un programa que ayuda a los jóvenes desde que están en la universidad para poder ganar experiencia laboral en el campo que están estudiando y asi las empresas tendrán futuros empleados cuando terminen su estudios este es un sistema aplicado por Carlos Muños en sus empresas.