



COMUNIDADES DIGITALES  
PARA EL APRENDIZAJE  
EN EDUCACIÓN SUPERIOR

# UPPue

Universidad Politécnica de Puebla

## TEMA: 1.1 INTRODUCCIÓN

### 1.1.4 Tipos de usuarios de bases de datos

DURACIÓN: 10 a 15 minutos

COMUNIDAD: Ingeniería y Tecnología

NIVEL: Alumnos de educación superior.

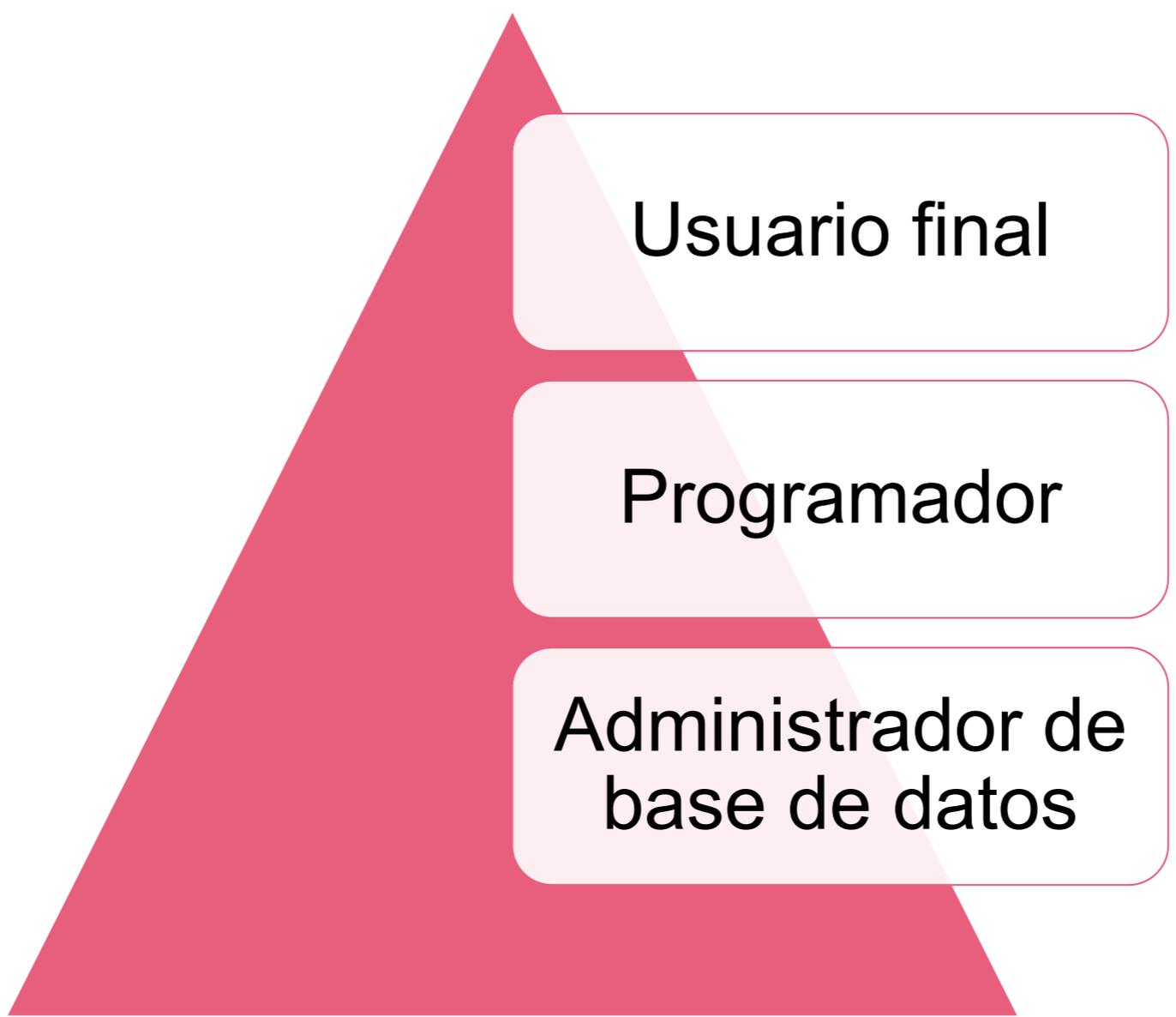
GRADO DE DIFICULTAD: **B** Básico



Existen diferentes usuarios que **interactúan** con la base de datos.



## Los usuarios son:



Usuario final

Programador

Administrador de  
base de datos



COMUNIDADES DIGITALES  
PARA EL APRENDIZAJE  
EN EDUCACIÓN SUPERIOR

UPPue

Universidad Politécnica de Puebla

Entre más abajo se encuentran de la pirámide más **interactúan** directamente con la base de datos.



COMUNIDADES DIGITALES  
PARA EL APRENDIZAJE  
EN EDUCACIÓN SUPERIOR

UPPue

Universidad Politécnica de Puebla

Usuario final:

Interactúa con el sistema mediante un **programa de aplicación** y lee informes generados por la misma.



COMUNIDADES DIGITALES  
PARA EL APRENDIZAJE  
EN EDUCACIÓN SUPERIOR

UPPue

Universidad Politécnica de Puebla

## Programador:

Profesional informático que **desarrolla aplicaciones**, que facilitan a los usuarios finales el uso de la base de datos.



COMUNIDADES DIGITALES  
PARA EL APRENDIZAJE  
EN EDUCACIÓN SUPERIOR

UPPue

Universidad Politécnica de Puebla

Administrador de base de datos:

Persona que tienen el **control** central del SGBD.

## Las tareas de un Administrador de base de datos son:

- Definición del esquema de la base de datos.
- Definición de la estructura y el método de acceso.

- Modificación del esquema y la organización física.
- Concesión de autorización para el acceso a los datos.
- Mantenimiento rutinario.