

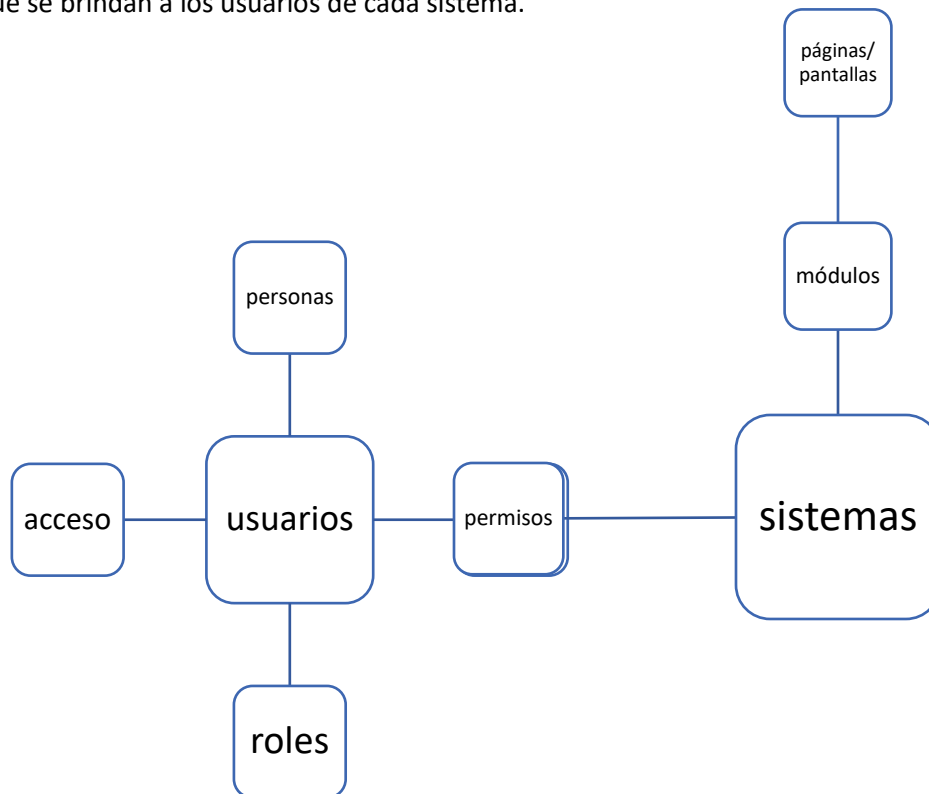
# PROYECTO 1

## SEGUNDO PARCIAL - BASES DE DATOS 1

Una empresa en crecimiento ha ido adquiriendo diferentes sistemas o aplicaciones para llevar el control de su información en distintas áreas.

Lo anterior ha provocado que sus múltiples colaboradores se enfrenten continuamente a problemas de acceso a los programas, ya sea por olvido de las credenciales o la falta de control en la configuración de acceso en los sistemas.

Esta empresa lo ha contratado para que diseñe un módulo de acceso y configuración centralizado que permita manejar, desde un solo lugar, cada aspecto en la configuración de acceso y permisos que se brindan a los usuarios de cada sistema.



La gráfica anterior representa los aspectos a tomar en cuenta en el sistema a desarrollar. Por un lado, tenemos a los usuarios, los cuales deben ser bien identificados como personas con sus generales, datos de contacto, etc. Cada usuario puede tener uno o más roles dentro de la empresa, y a su vez ese rol le otorga ciertos permisos de acceso a sistemas, pantallas o funciones en los diferentes sistemas que se integrarán.

Los sistemas también tienen que ser bien identificados y desglosados en módulos, pantallas, páginas, funciones, registros. Tanto o tan poco como decida el usuario o cómo permita hacerlo el o los sistemas a integrar. A este desglose también deben asignársele permisos CRUD (por sus siglas en inglés) o de altas, bajas y cambios.

## Entregables:

- Documento con diseño de la base de datos
- Script completo de la base de datos
- Módulo de acceso
  - Pantalla login
  - Pantalla de registro de usuarios
  - Pantalla de recuperación de usuario/clave
- Módulo de configuración
  - Pantallas de registro y configuración de sistemas y sus componentes
  - Pantallas de configuración de usuarios. Roles, permisos, acceso, datos persona
  - Pantalla de asignación de permisos.

## Forma de calificación:

Aspecto a evaluar	Total
Diseño de la base de datos	45%
Módulo de acceso	20%
Módulo de configuración	20%
Documentación	10%
Script de BD	5%