1º la estructura de una base de datos llamada "empresaA" que contiene tablas para cada departamento (contabilidad, informática y administración), junto con los usuarios correspondientes y sus permisos.

Primero, definamos la estructura de cada tabla de departamento:

```
Tabla "contabilidad"
  id (int, auto_increment, primary key)
  nombre (varchar(50))
  apellido (varchar(50))
  edad (int)
  salario (decimal(10, 2))
Tabla "informatica"
  id (int, auto_increment, primary key)
  nombre (varchar(50))
  apellido (varchar(50))
  edad (int)
  puesto (varchar(50))
Tabla "administracion"
  id (int, auto_increment, primary key)
  nombre (varchar(50))
  apellido (varchar(50))
  edad (int)
  departamento (varchar(50))
```

2º Ahora, definamos los usuarios y permisos correspondientes:

Usuario "contabilidad_Jefe" con acceso completo a la tabla "contabilidad".

Permisos: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

Departamento: Contabilidad

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON company_a.contabilidad TO 'contabilidad_Jefe'@'localhost'



Usuario "contabilidad_administrativo" con permisos de inserción y selección en la tabla "contabilidad".

Permisos: SELECT, INSERT Departamento: Contabilidad

1 GRANT SELECT, INSERT ON company_a.contabilidad TO 'contabilidad_administrativo'@'localhost'



Usuario "contabilidad_becario" con permisos solo de selección en la tabla "contabilidad".

Permisos: SELECT

Departamento: Contabilidad

1 GRANT SELECT ON company_a.contabilidad TO 'contabilidad_becario'@'localhost'





Usuario "informatica_admin" con acceso completo a la tabla "informatica".

Permisos: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

Departamento: Informática

1 GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE on company_a.informatica TO 'informatico_admin'@'localhost';



Usuario "informatico" con permisos de inserción y selección en la tabla "informatica".

Permisos: SELECT, INSERT Departamento: Informática

1 GRANT SELECT, INSERT on company_a.informatica TO 'informatico'@'localhost';



Usuario "informática_becario" con permisos solo de selección en la tabla "informatica".

Permisos: SELECT

Departamento: Informática

1 GRANT SELECT on company_a.informatica TO 'informatico_becario'@'localhost';

PIGH >



Usuario "administracion_jefe" con acceso completo a la tabla "administracion".

Permisos: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

Departamento: Administración

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE on company_a.administracion TO 'administracion_jefe'@'localhost';





Usuario "administracion_administrativo" con permisos de inserción y selección en la tabla "administracion".

Permisos: SELECT, INSERT



Departamento: Administración

GRANT SELECT, INSERT on company_a.administracion TO 'administracion_administrativo'@'localhost';

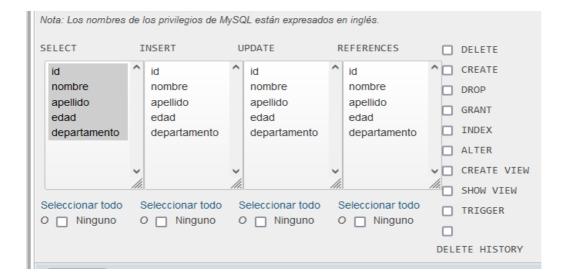


Usuario "administracion_becario" con permisos solo de selección en la tabla "administracion".

Permisos: SELECT

Departamento: Administración

1 GRANT SELECT on company_a.administracion TO 'administracion_becario'@'localhost';



Nombre de usuario	Nombre del servidor	Тіро	Privilegios	Conceder	Acción	
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar privilegios	Exportar
root	::1	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar privilegios	Exportar
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar privilegios	Exportar
administracion_administrativo	localhost	específico para la tabla	USAGE	No	Editar privilegios	Exportar
administracion_becario	localhost	específico para la tabla	USAGE	No	Editar privilegios	Exportar
administracion_jefe	localhost	específico para la tabla	DELETE	No	Editar privilegios	Exportar