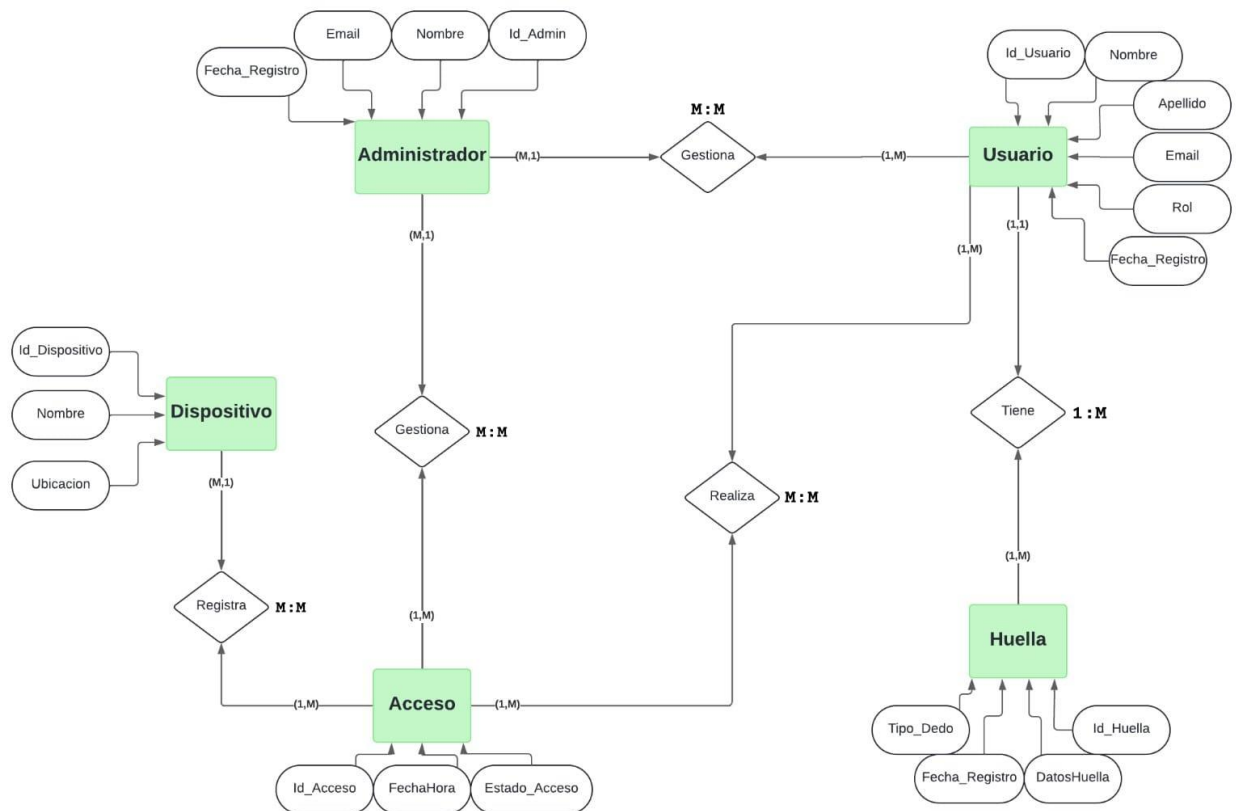


## Modelo Entidad Relación

El propósito del modelo entidad-relación es organizar y estructurar la información del sistema de forma que permita un control eficiente y seguro de los usuarios, accesos y dispositivos, facilitando la gestión por parte de los administradores y garantizando un proceso de autenticación fiable basado en huellas dactilares.



## Modelo Entidad Relación Descrito

- El Usuario es la entidad principal que interactúa con el sistema. Cada usuario tiene una Huella registrada.
- Cuando un usuario accede al sistema, se registra un Acceso. Este acceso incluye información como la hora y fecha y se relaciona tanto con el Usuario como con el Dispositivo donde se realizó el acceso.

- Los Dispositivos son los que se encargan de capturar las huellas y registrarlas en el sistema.
- Los Administradores gestionan tanto a los usuarios como los accesos a través de una interfaz.