

INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE CÓRDOBA

TECNICATURA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Base de Datos

Actividad Integradora N°3

INTEGRANTES

- 42258135 Victor Andrés Bianchi Núñez
- 42383964 Federico David Udovich
- 35257982 Federico Martin Pierrestegui
- 36223373 Gabriel Alejandro Farias
-

ACTIVIDADES

USUARIO

PK | Id_usuario -> INT

Nombre -> VARCHAR

Apellido -> VARCHAR

Mail -> VARCHAR

Contraseña -> VARCHAR

DISPOSITIVO

PK | Id_dispositivo -> INT

Nombre -> VARCHAR

Tipo -> VARCHAR

Estado -> Boolean

FK | Id_usuario -> INT

ACCION

PK | Id_accion -> INT

Tipo_accion -> VARCHAR

Valor_configurado -> VARCHAR

FK | Id_dispositivo -> INT
FK | Id_automatizacion -> INT

AUTOMATIZACION

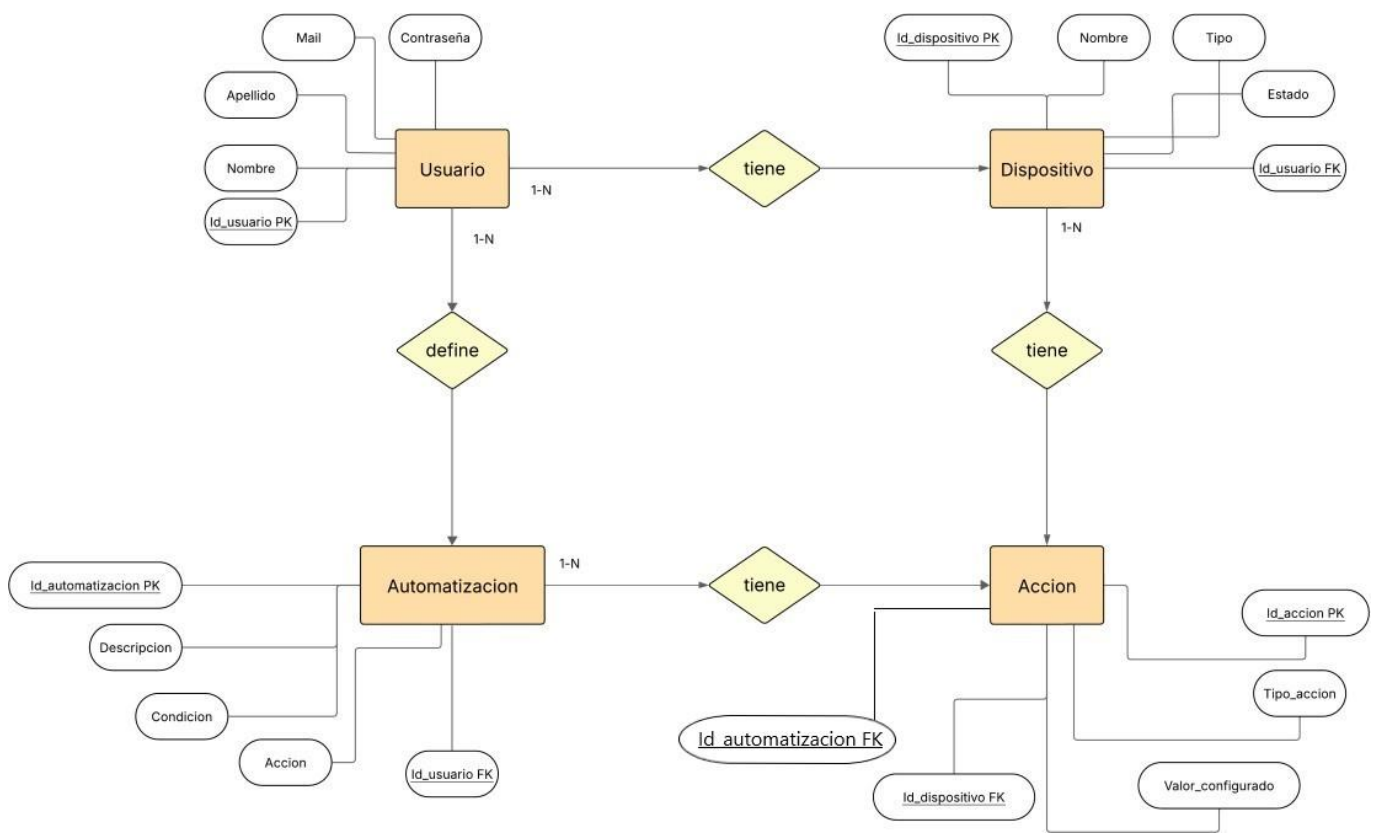
PK | Id_automatizacion -> INT

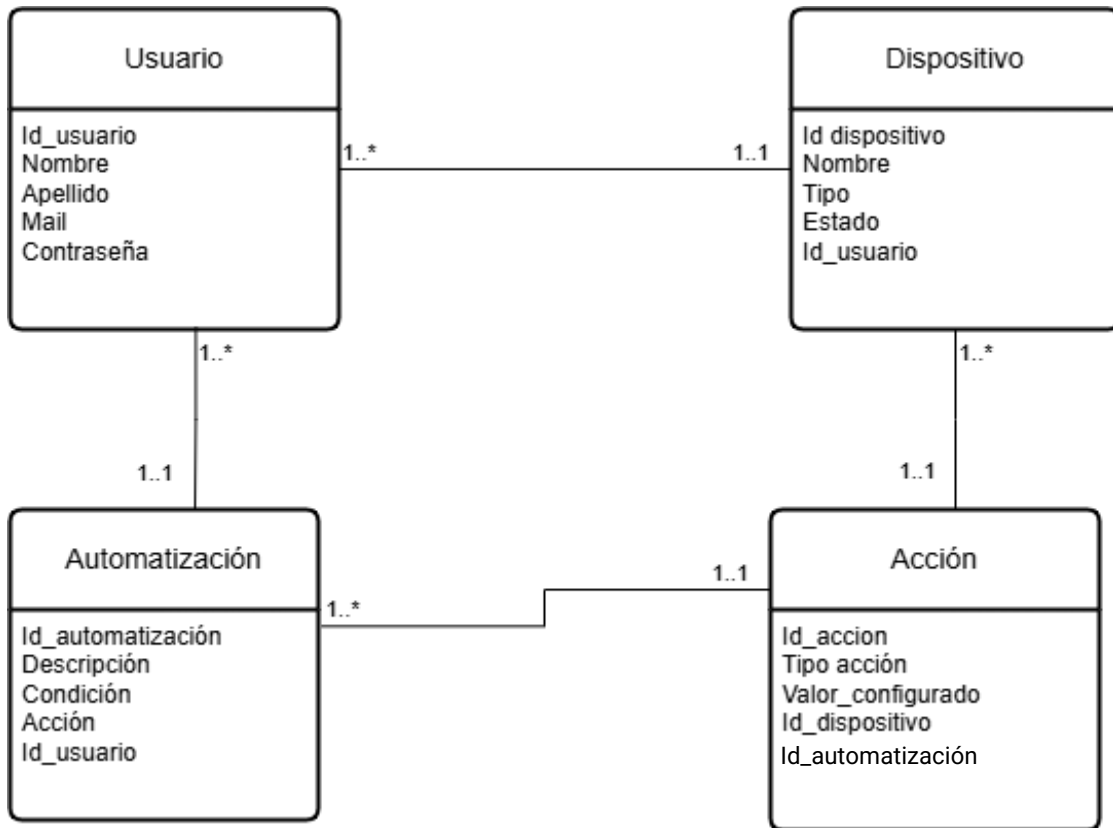
Descripcion -> VARCHAR

Condicion -> Boolean

Accion -> VARCHAR

FK | Id_usuario -> INT





USUARIO

Id_usuario	Nombre	Apellido	Email	Contraseña
44	Juan	Pérez	juan.perez@mail.com	*****
45	María	Gómez	maria.gomez@mail.com	*****
46	Carlos	Ruiz	carlos.ruiz@mail.com	*****

DISPOSITIVO

Id_dispositivo	Nombre	Tipo	Estado	Id_usuario
1	Televisor	Electronico	Apagado	44
2	Lavarropa	Electrodomestico	Encendido	45
3	Impresora	Computadora	Apagado	46

AUTOMATIZACIÓN

Id_automatización	Descripción	Condición	Acción	Id_usuario
1	Apagar televisor si es tarde	Hora > 22:00	Apagar Televisor	44
2	Lavar ropa si hay carga completa	Lavarropa lleno	Encender Lavarropa	45
3	Imprimir documento urgente	Documento urgente	Encender Impresora	46

ACCIÓN

Id_acción	Tipo_acción	Valor_configurado	Id_dispositivo	Id_automatización
1	Apagar	-	1	1
2	Encender	-	2	2
3	Encender	-	3	3