

## EVIDENCIA N° 5

### ***Integrantes:***

Contini Carlos Alberto DNI: 39623156

Flores Luis David DNI: 37730625

Saldaña Facundo Nicolas DNI: 45696374

Villafañe Lautaro DNI: 41037495

## EVIDENCIA N°3

USUARIO: ENTIDAD

PK | ID\_USUARIO: INT

NOMBRE: TEXTO

APELLIDO: TEXTO

EMAIL: TEXTO

DISPOSITIVOS: ENTIDAD

PK | ID\_DISPOSITIVO: INT

FK | ID\_USUARIO: INT

TIPO: TEXTO

ESTADO: BOOLEAN

AUTOMATIZACIONES: ENTIDAD

PK | ID\_AUTOMATIZACION: INT

NOMBRE: TEXTO

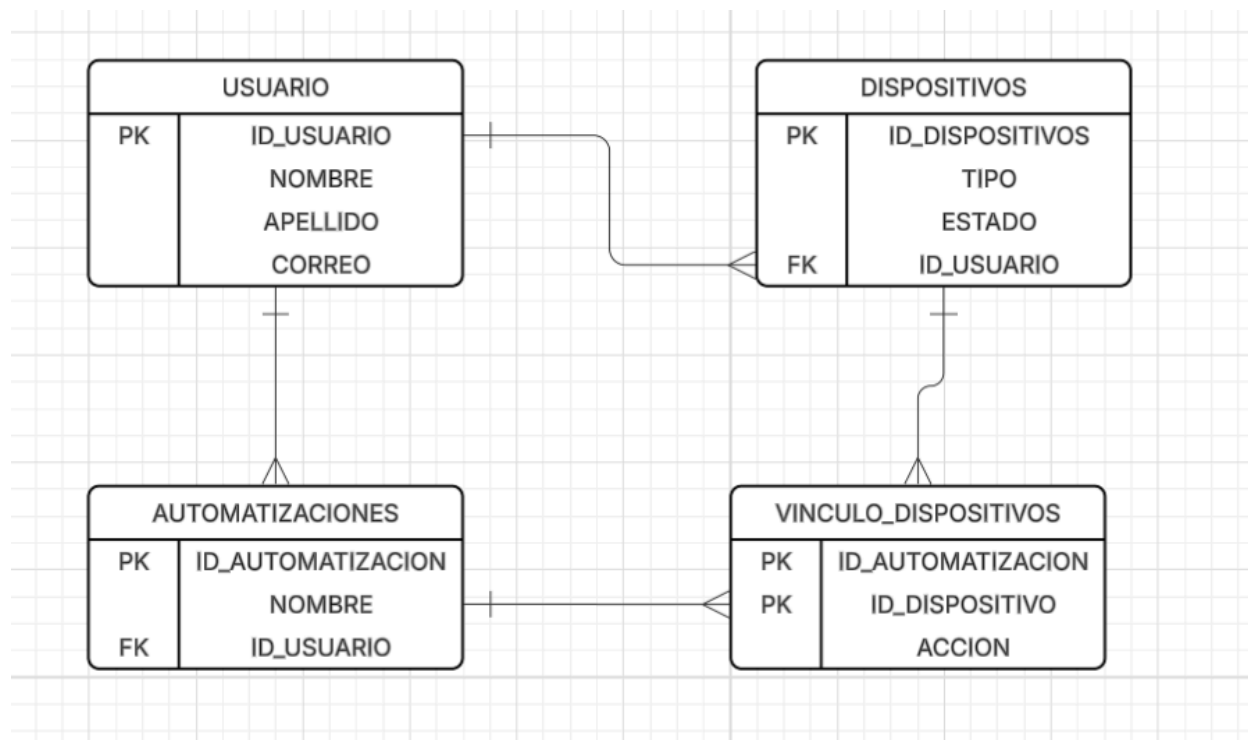
VINCULO\_DISPOSTIVOS: ENTIDAD

PK | ID\_DISPOSITIVO: INT

PK | ID\_AUTOMATIZACION: INT

ACCIÓN: TEXTO

**Evidencia n°3:**



Buenos días profesor, nosotros en la actividad número dos habíamos hecho una mezcla entre diagrama entidad relación y un modelo relacional.

Al pasar al modelo relacional nos quedó un diagrama mucho más prolijo y fácil de comprender.

Tenemos cuatro entidades usuario, dispositivo, vinculos\_dispositivos y automatizaciones.

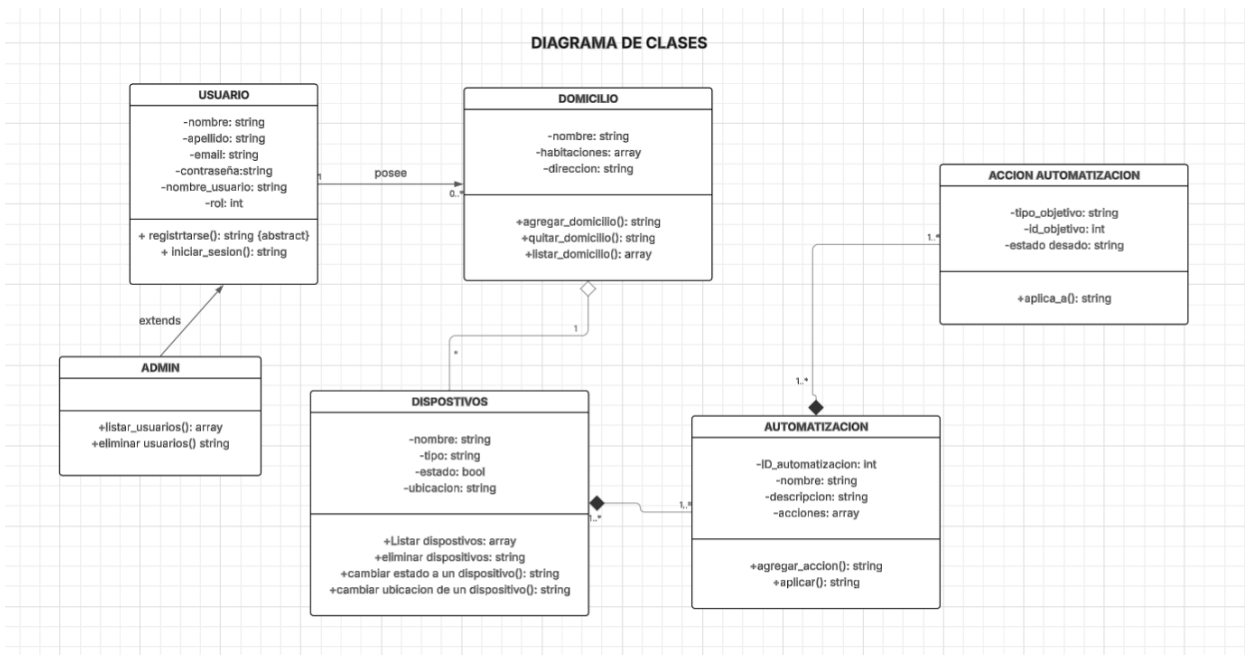
La entidad usuario recibe los datos del usuario, nombre, apellido correo e id\_usuario que es la clave principal. Esta es única y nos permite vincularnos con las otras entidades.

La entidad dispositivos es donde se van a agregar los dispositivos, cuenta con los atributos id\_dispositivos (PK), tipo donde se tiene que ingresar qué tipo de electrodoméstico es (aspiradora, persiana, luz), estado en el que se encuentra encendido o apagado y id\_usuario (FK) que nos permite vincularnos con la entidad usuario.

La entidad vinculo\_dispositivos es una tabla intermedia que relaciona dispositivos y usuarios a través de su clave primaria compuesta por id\_automatizacion e id\_dispositivo. Además cuenta con un atributo acción donde se ingresará que acción tiene que hacer la automatización.

Por último tenemos la entidad automatizaciones que cuenta con id\_automatizacion (PK), nombre que puede ser modo noche por ejemplo e id\_usuario (FK) que nos permite vincular la entidad con usuario.

# EVIDENCIA N° 5



## MODELO RELACIONAL

