
Entidades:

1. Usuario

- ID_Usuario (PK)
- Nombre
- Edad
- Teléfono

2. Dispositivos

- ID_Dispositivo (PK)
- Nombre
- Características
- Ajustes

3. Estado

- ID_Estado (PK)
- Estado
- Porcentaje_Bateria

4. Automatización

- ID_Automatización (PK)
- ID_Dispositivo (FK)
- Acción

5. Ahorro de energía

- ID_Ahorro_Energia (PK)
- ID_Dispositivo (FK)
- ID_Estado (FK)

Relaciones con cardinalidad:

Usuario(1) ----- (N) Dispositivos

Dispositivo(1) ---- (N) Estado

Dispositivo (N) ----- (N) Automatización

Usuario (1) ---- (N) Ahorro de Energía

Automatización (1) --- (N) Ahorro de Energía

1. Usuario

ID_Usuario: Identificador único. (pk)

Nombre: Nombre completo del usuario. (Clave candidata)

Edad: Edad del usuario. (INT)

Teléfono: Número de contacto. (INT)

2. Dispositivo

ID_Dispositivo: Identificador único (pk).

Nombre: Nombre del dispositivo (Cafetera, Microondas, Aire Acondicionado).(TXT)

Características: Características del dispositivo. (TXT)

Ajustes: Ajustes generales de cada dispositivo. (INT)

3. Estado

ID_Estado: Identificador único (pk).

Estado: Estado del dispositivo, encendido/apagado. (TXT)

Porcentaje_Bateria: Porcentaje de batería de cada dispositivo. (INT)

4. Automatización

ID_Automatización: Identificador único (PK)

ID_Dispositivo: Clave foránea (FK)

Acción: Lo que ocurre cuando se cumple la condición de automatización

5. Ahorro de energía

ID_Ahorro_Energia: Identificador único (PK)

ID_Dispositivo: Clave foránea (FK)

ID_Estado: Clave foránea (FK)

