

Tecnicatura Superior
en Desarrollo de software

Tercera evidencia de Aprendizaje

Materia: Bases de datos

Danae Macarena Meneses DNI 41681779

Adriel Oscar Delosanto DNI 36876897

Elizabeth Concepción Gudiño DNI 38973768

Rocio Maribel Oyarzabal DNI40678320

Leandro Carlos Ulloque DNI31056379

ENTIDADES Y ATRIBUTOS

Entidad usuario

Atributos y tipos de datos:

email VARCHAR(150)
nombre VARCHAR(150)
contraseña VARCHAR(100)
rol ENUM (administrador, estándar)

Entidad vivienda

Atributos y tipos de datos:

id_vivienda INT
nombre_vivienda VARCHAR(150)
ubicacion VARCHAR(150)

Entidad dispositivo

Atributos y tipos de datos:

id_dispositivo INT
nombre_dispositivo VARCHAR(150)
estado ENUM (Encendido, Apagado)
tipo VARCHAR(100)

Entidad de automatizacion

Atributos y tipos de datos:

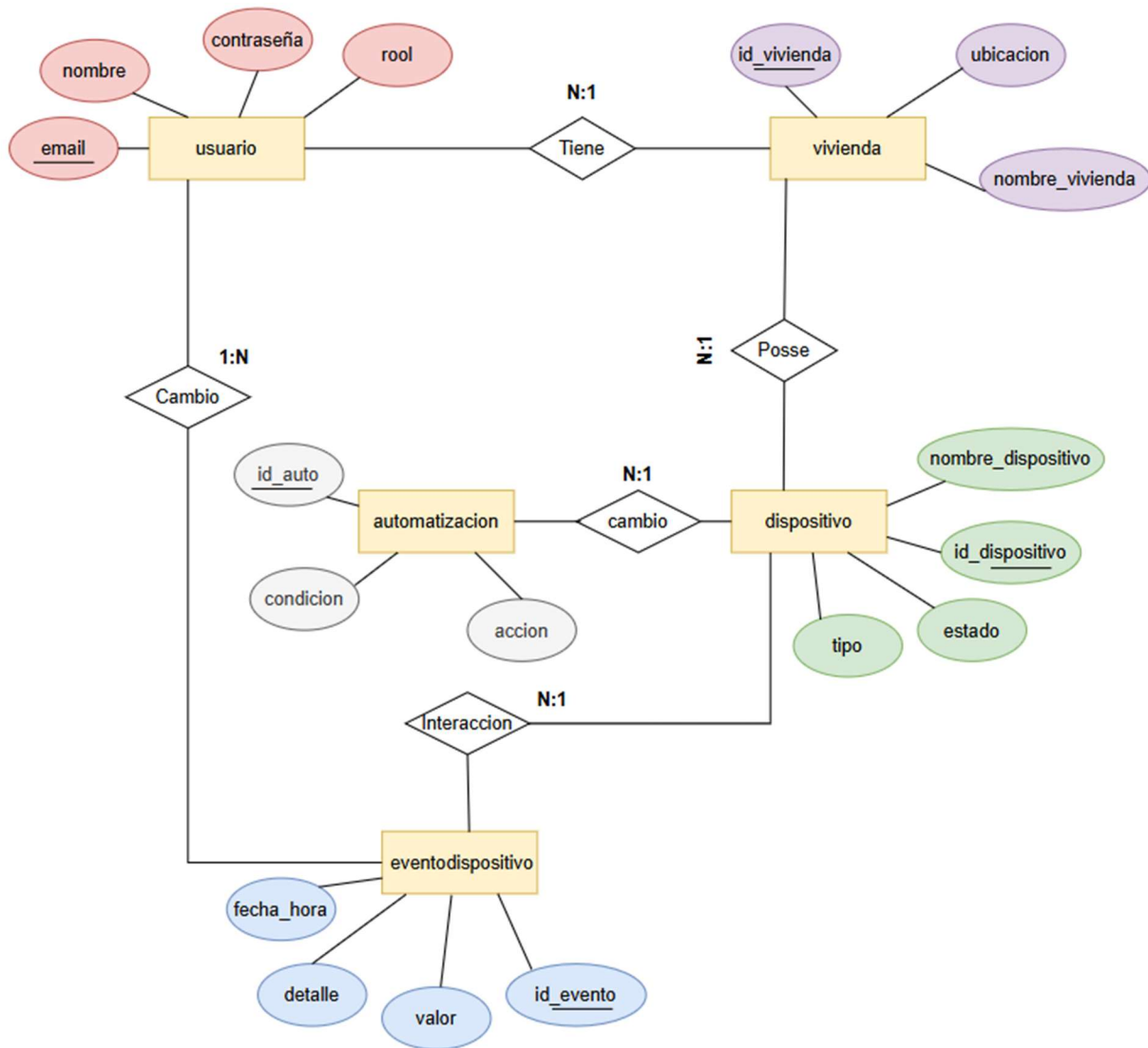
id_auto INT
condicion VARCHAR(150)
accion VARCHAR(150)

Entidad de eventodispositivo

Atributos y tipos de datos:

id_evento INT
detalle VARCHAR(150)
valor VARCHAR(150)
fecha_hora (DATETIME)

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



CORRECCIONES REALIZADAS

Al diagrama entidad relación presentado en la evidencia 2 se le realizaron distintas correcciones en el cual las detallaremos a continuación:

- Se le agrego el atributo rol a la entidad usuario pensado en un futuro ya que esto le designara a los usuarios ser administrador o estándar.
- Se le saco las claves candidatas dejando así entidades y atributos solamente como se pidió.
- Se resalto con una línea inferior a los atributos que podrían ser las claves primarias en un futuro de dichas entidades.
- Se acomodaron la cantidad caracteres en los atributos de tipo varchar.

MODELO RELACIONAL

Modelo relacional obtenido del diagrama entidad relación realizado con MySQL Workbench.

