

Actividad 7 - Atributos del Quién es quién

Wuke Zhang 1-ASIR



Indice:

Portada1

Indice 2

Introduccion 3

Resolucion 4

Conclusion 5

Bibliografia 6

```
CREATE TABLE People(
  Id_person INT PRIMARY KEY,
  Name VARCHAR(15) NOT NULL,
  Hair_type VARCHAR(15) NOT NULL,
  Hair_color VARCHAR(15) NOT NULL,
  Genre ENUM('Male','Female') NOT NULL,
  Skin_tone ENUM('White','Black') NOT NULL,
  Beard BOOLEAN NOT NULL,
  Glasses BOOLEAN NOT NULL,
  Apperance ENUM('Adult','Teen','Old') NOT NULL,
  Arm_raised BOOLEAN NOT NULL,
  Clothes VARCHAR(15) NOT NULL,
  Button BOOLEAN NOT NULL,
);
```

```
CREATE TABLE People_Discarded(
  Person_id INT NOT NULL,
  Discarded BOOLEAN,
  CONSTRAINT FK_Characteristics_People_People FOREIGN KEY (Person_id)
  REFERENCES People(Id_person)
);
```

```
CREATE TABLE Questions(
  Id_question INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  Hair_type BOOLEAN NOT NULL,
  Hair_color BOOLEAN NOT NULL,
  Genre BOOLEAN NOT NULL,
  Skin_tone BOOLEAN NOT NULL,
  Beard BOOLEAN NOT NULL,
  Glasses BOOLEAN NOT NULL,
  Apperance BOOLEAN NOT NULL,
  Arm_raised BOOLEAN NOT NULL,
  Clothes BOOLEAN NOT NULL,
  Button BOOLEAN NOT NULL,
  Person_id INT NOT NULL,
  CONSTRAINT FK_Characteristics_People_People FOREIGN KEY (Person_id)
  REFERENCES People(Id_person)
);
```

```
INSERT INTO People
(Name,Hair_type,Hair_color,Genre,Skin_tone,Beard,Glasses,Apperance,Arm_raised,Clothes,Button)
VALUES
('Paco','straight','Brown','Male','White','TRUE','FALSE','Adult','FALSE','Coat','TRUE'),
('Alba'),('Daniel'),('Rafa'),('Paz'),('Noelia'),('Elisa'),('Jorge'),('Pablo'),
('Irene'),('Mar'),('Antonio'),('Elena'),('Rosa'),('Lucas'),('Iván'),('Carmen'),
('Tomás'),('Carlos'),('Luis'),('Manolo'),('Julia'),('Paula'),('Cristina'),('Juan'),
('María'),('Tatiana'),('Lucía');
```

```
/*Inserciones de descarte, para cuando adivines*/
```

```
INSERT INTO People_Discarded (Person_id,Discarded)  
VALUES (1);
```

```
/*Inserciones según lo que pregunten*/
```

```
INSERT INTO  
Questions(Hair_type,Hair_color,Genre,Skin_tone,Beard,Glasses,Apperance,Arm_raised,C  
lothes,Button,Person_id)  
VALUES('TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE'  
);
```

Creamos una tabla con toda la información de los personajes y el id representa la casilla en la que estan, luego una tabla para descartar los personajes y otra de un registro de preguntas en la que ya tienen elegido la casilla y entonces preguntan una característica y dire si es falso o verdadero. El único handicap que veo es que no puede realizar 2 preguntas del mismo campo sino seguir el esquema de la tabla.

Pero para eso tengo una solución y sería así.

```
CREATE TABLE Questions(  
  Id_question INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  Question BOOLEAN,  
  Person_id INT NOT NULL,  
  CONSTRAINT FK_Characteristics_People_People FOREIGN KEY (Person_id)  
  REFERENCES People(Id_person)  
);
```

```
INSERT INTO Questions(Question,Person_id)  
VALUES('TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE','TRUE'  
,1);
```

La única pega de este formato sería más registros pero pueden ser del mismo campo de características.