

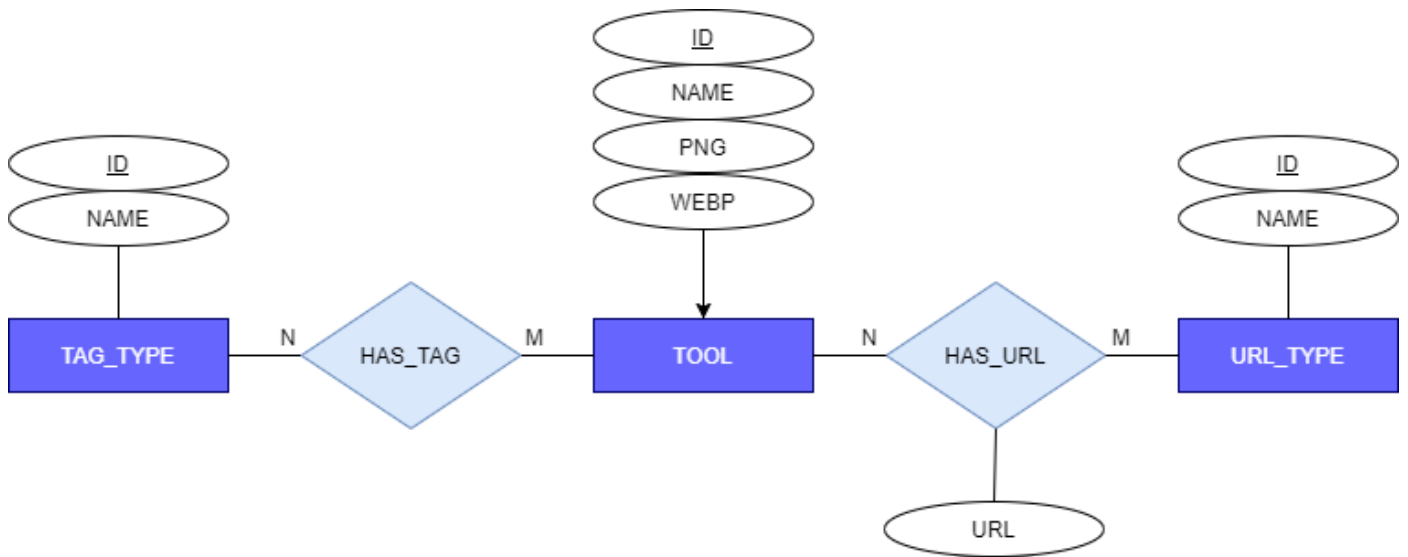
# **DOCUMENTACIÓN SOBRE LA BASE DE DATOS**

**PROYECTO INTEGRADOR  
CURSO CMV-ACCENTURE**

Sònia Pujol

# BASE DE DATOS

## 1. Diagrama E-R (Entidad-Relación)



## 2. Modelo Relacional

TAG\_TYPE (id, name)

URL\_TYPE (id, name)

TOOL (id, name, img)

HAS\_TAG (tool, tag)

{tool} REFERENCES TOOL (id)

{tag} REFERENCES TAG\_TYPE (id)

HAS\_URL (url, tool, type, name)

{tool} REFERENCES TOOL (id)

{type} REFERENCES URL\_TYPE (id)

### **3. Creación BBDD y Tablas**

Creación Base de Datos y esquema:

```
CREATE DATABASE proyecto;
```

Creación Tablas:

```
CREATE TABLE tag_type (  
    id integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    name varchar(40) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE url_type (  
    id integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    name varchar(40) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE tool (  
    id integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    name varchar(40) NOT NULL,  
    img varchar(180) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE has_tag (  
    tool integer NOT NULL REFERENCES tool (id),  
    tag integer NOT NULL REFERENCES tag_type (id),  
    PRIMARY KEY (tool, tag));
```

```
CREATE TABLE has_url (  
    url varchar(180) PRIMARY KEY,  
    tool integer NOT NULL REFERENCES tool (id),  
    type integer NOT NULL REFERENCES url_type (id),  
    name varchar(40) NOT NULL);
```

#### **4. Creación USUARIO**

Creación de usuario y asignación de permisos para la gestión de esta base de datos:

```
CREATE USER 'proyecto'@'%' IDENTIFIED BY 'proyecto';
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP  
ON proyecto.*  
TO 'proyecto'@'%';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```