



## **MODELADO DE UNA BASE DE DATOS PARA UNA APLICACIÓN NUTRIMELTAL**

# NutriMADS



**EQUIPO:** DAMS.

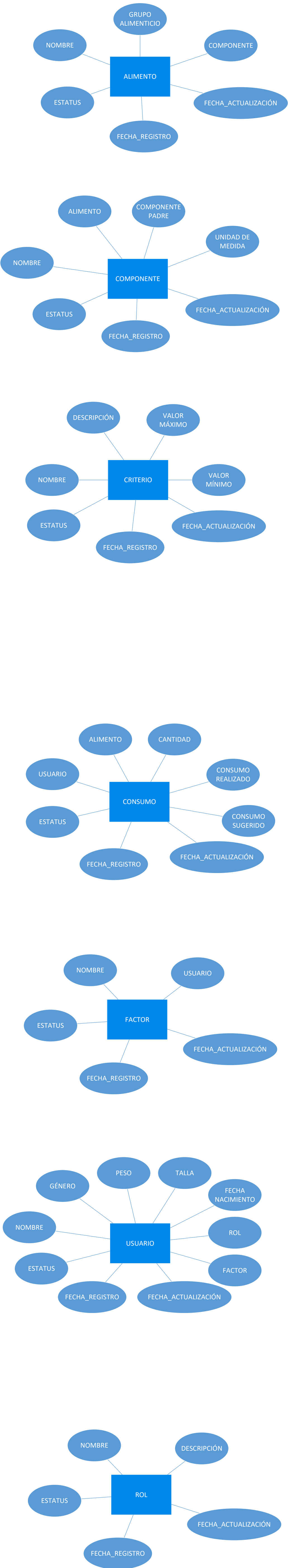
**CARRERA:** INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE.

**ASIGNATURA:** EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASE DE DATOS.

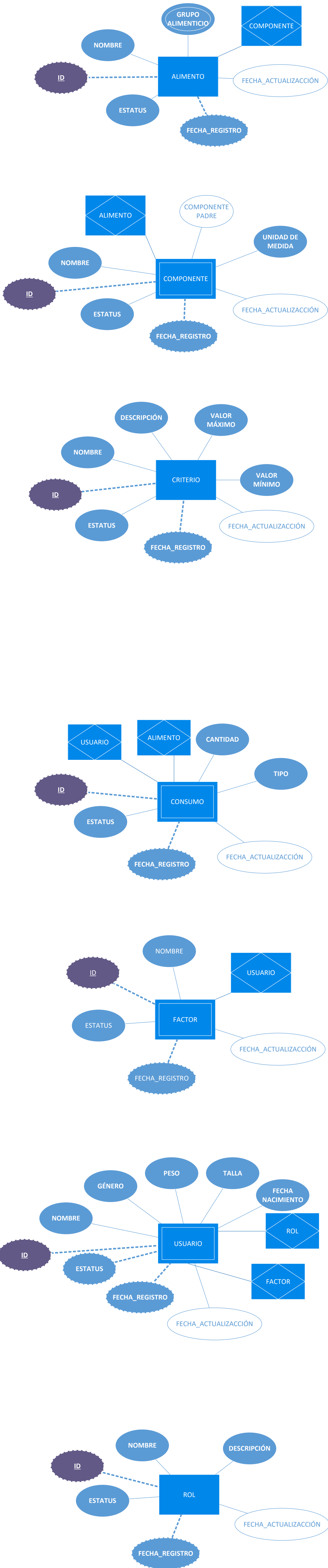
## **PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE ENTIDADES**

- ALIMENTO
- COMPONENTE
- CRITERIO
- CONSUMO
- FACTOR
- USUARIO
- ROL

PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS

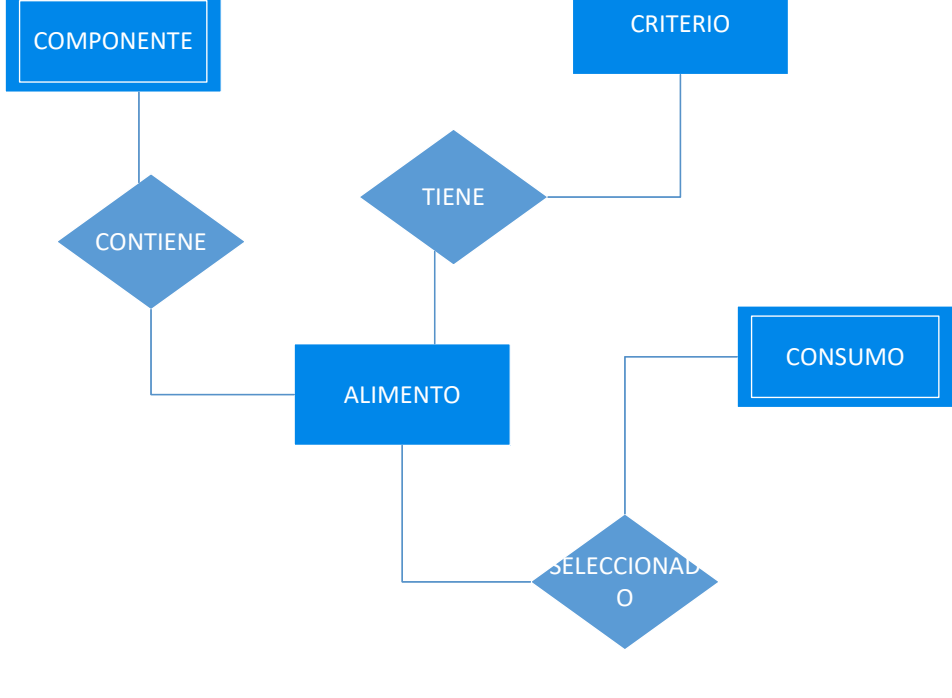
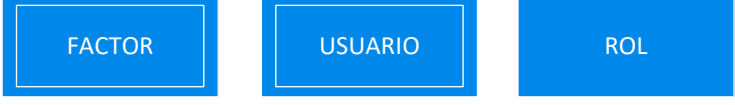


PASO 3: CLASIFICACIÓN DE ATRIBUTOS

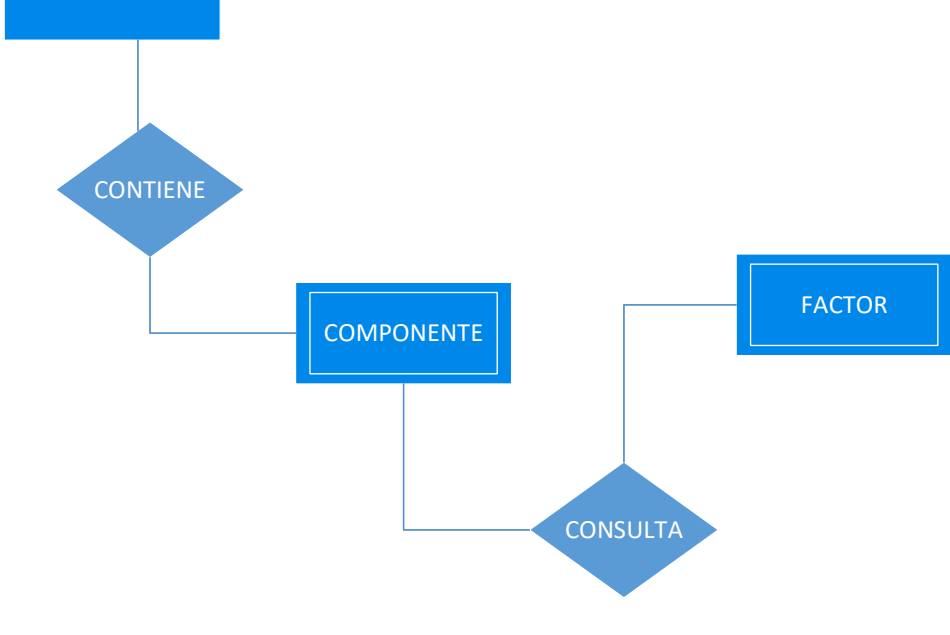


# PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE RELACIONES

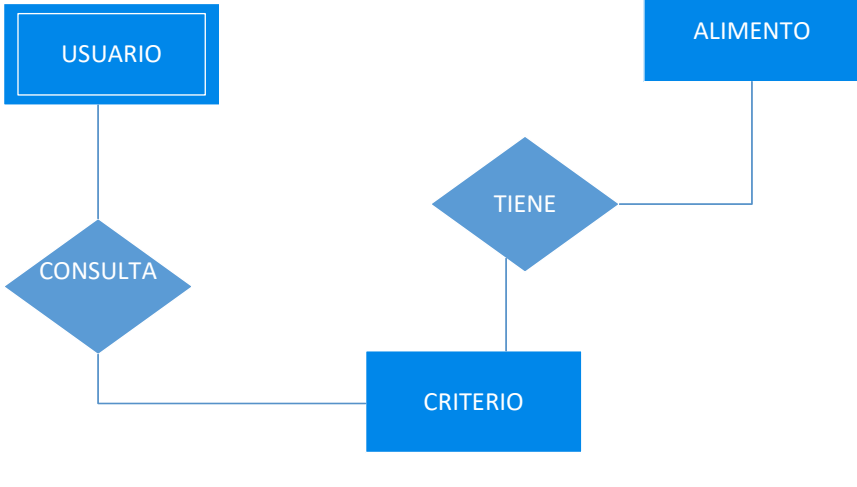
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **ALIMENTO**



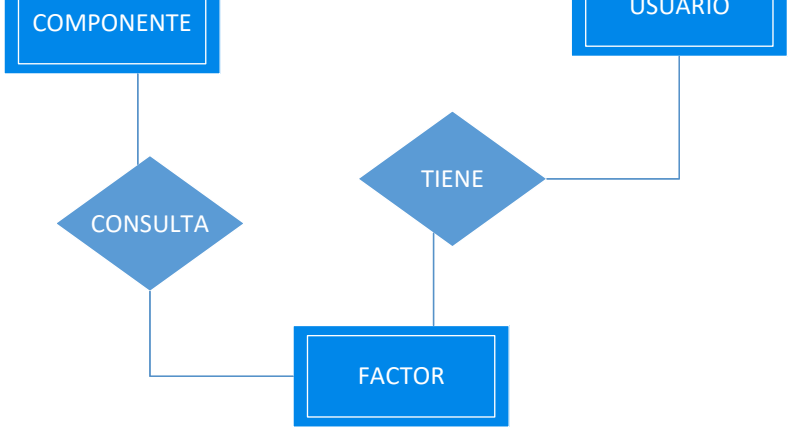
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **COMPONENTE**



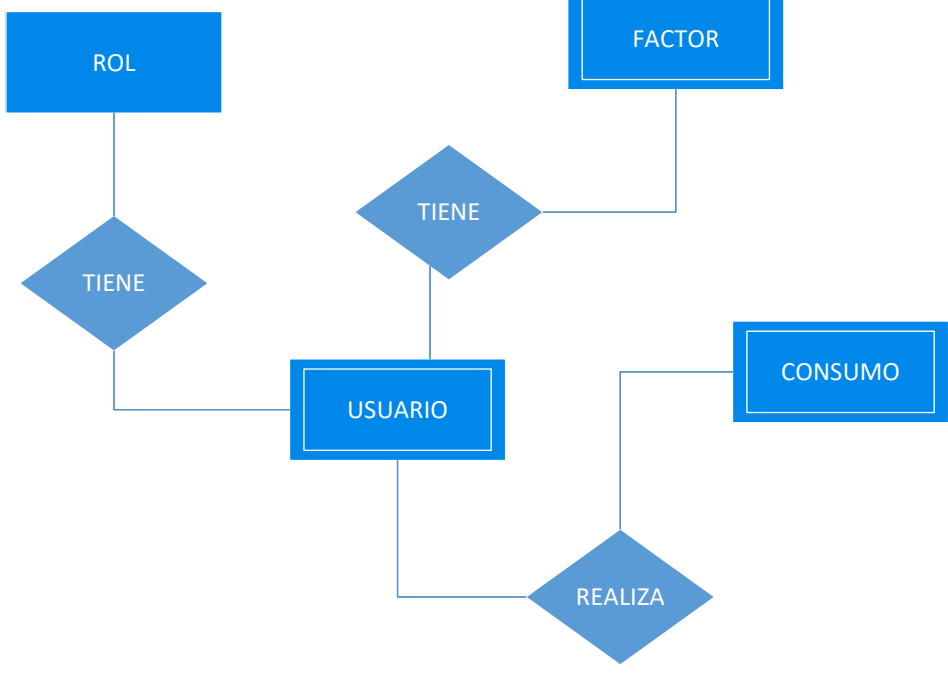
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **CRITERIO**



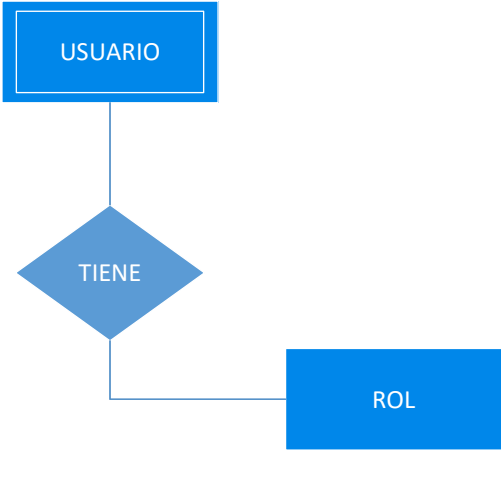
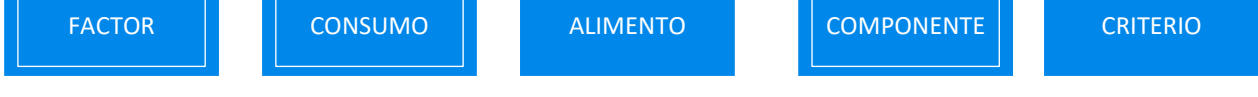
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **FACTOR**



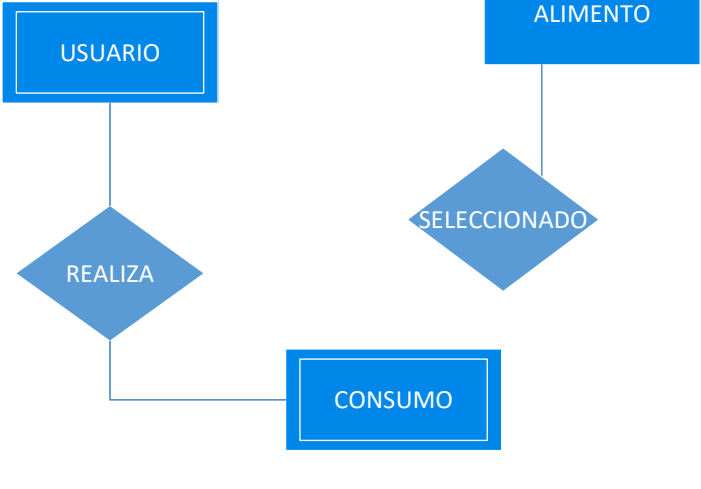
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **USUARIO**



ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **ROL**

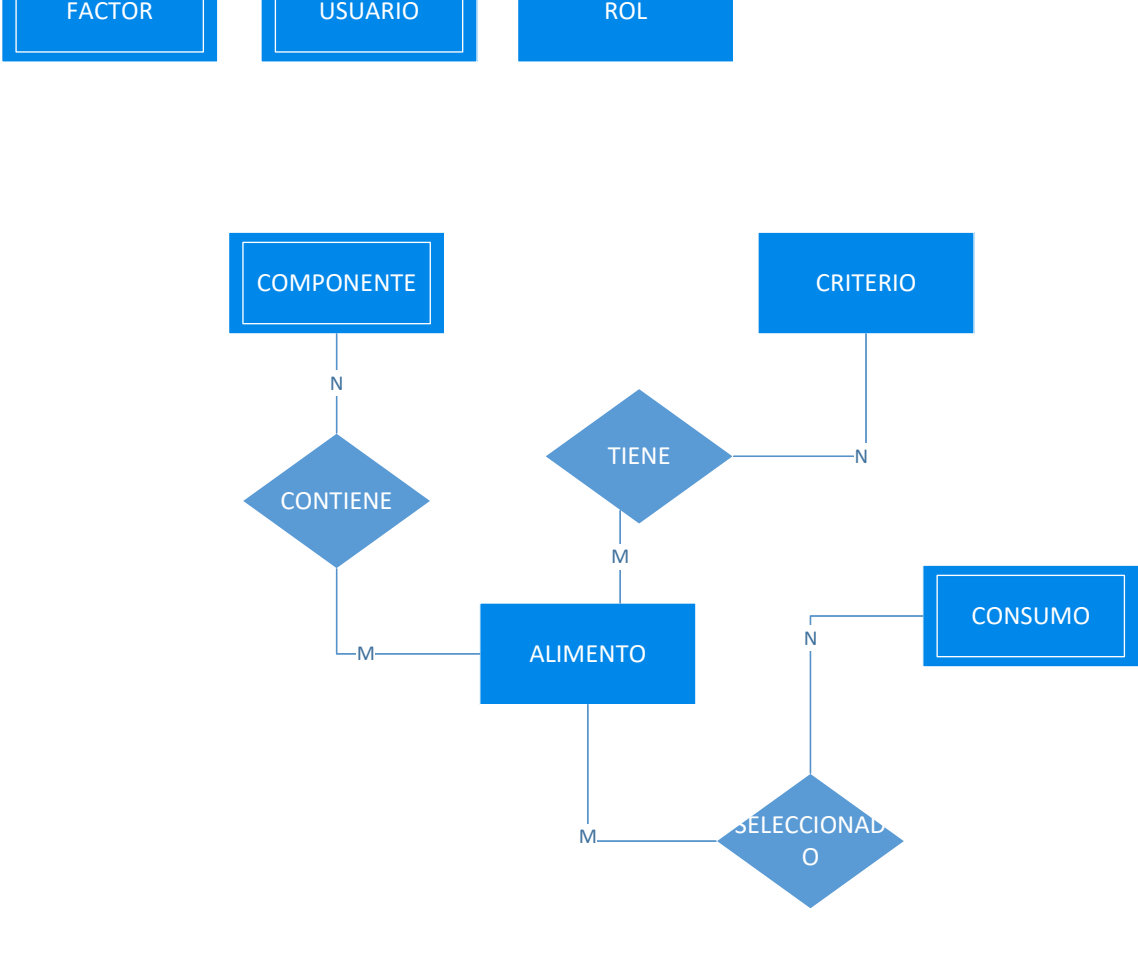


ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **CONSUMO**

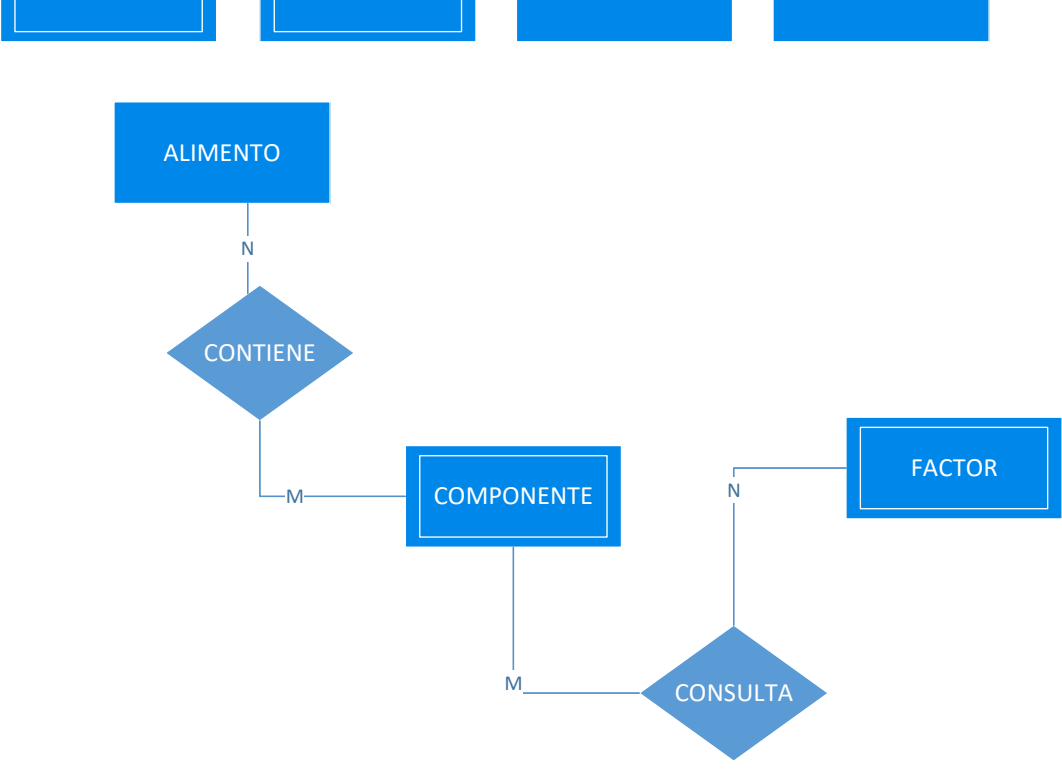


# PASO 5: ASIGNACIÓN DE CARDINALIDADES Y GRADOS DE RELACIÓN

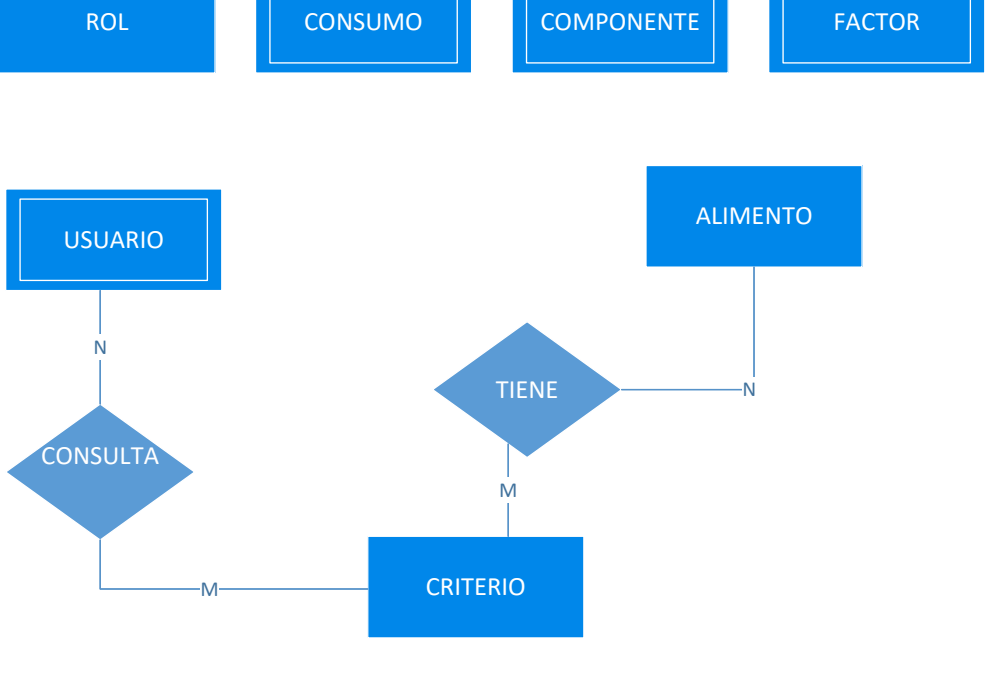
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **ALIMENTO**



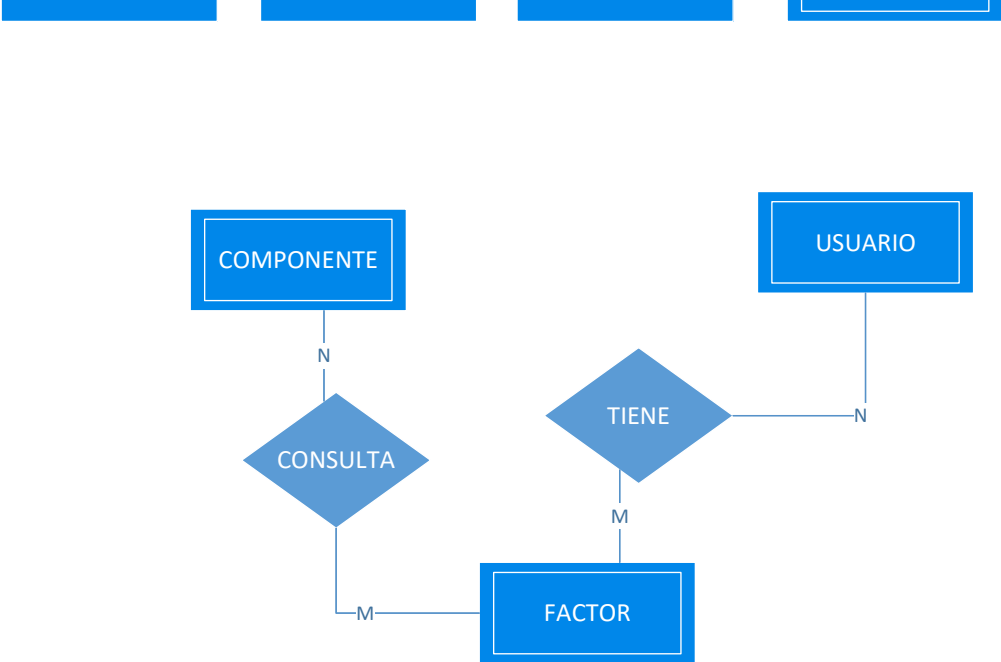
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **COMPONENTE**



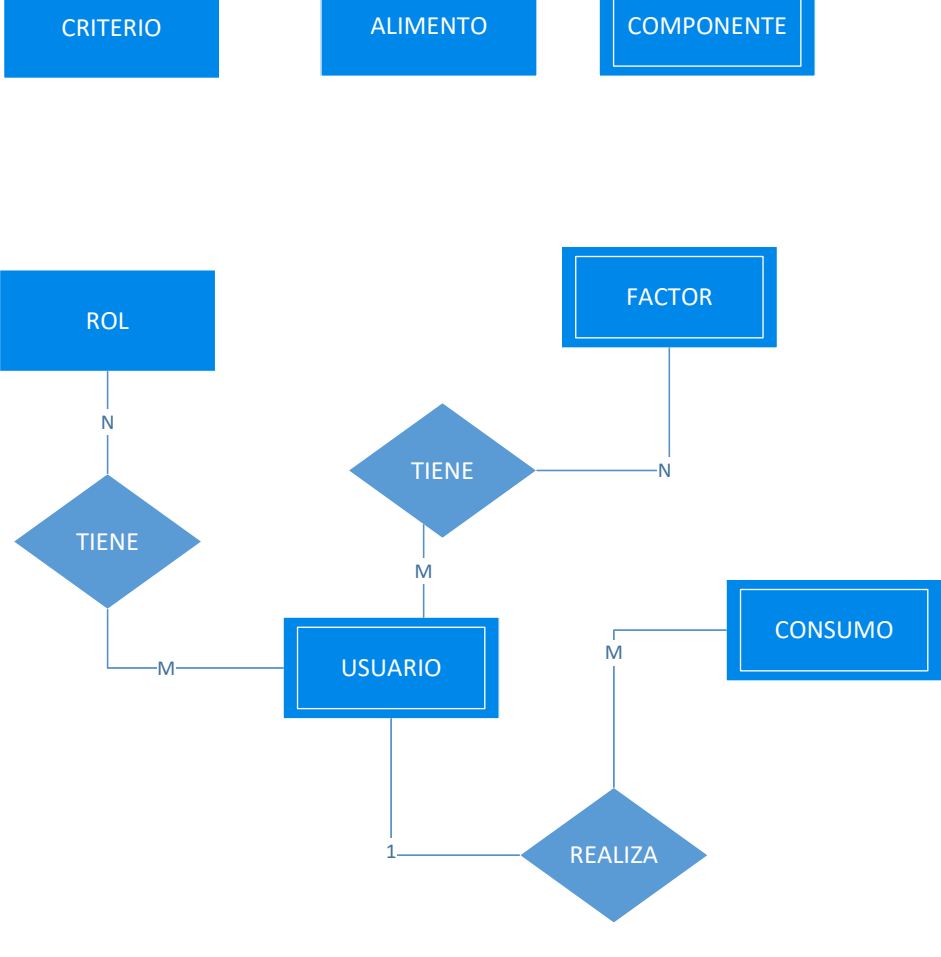
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **CRITERIO**



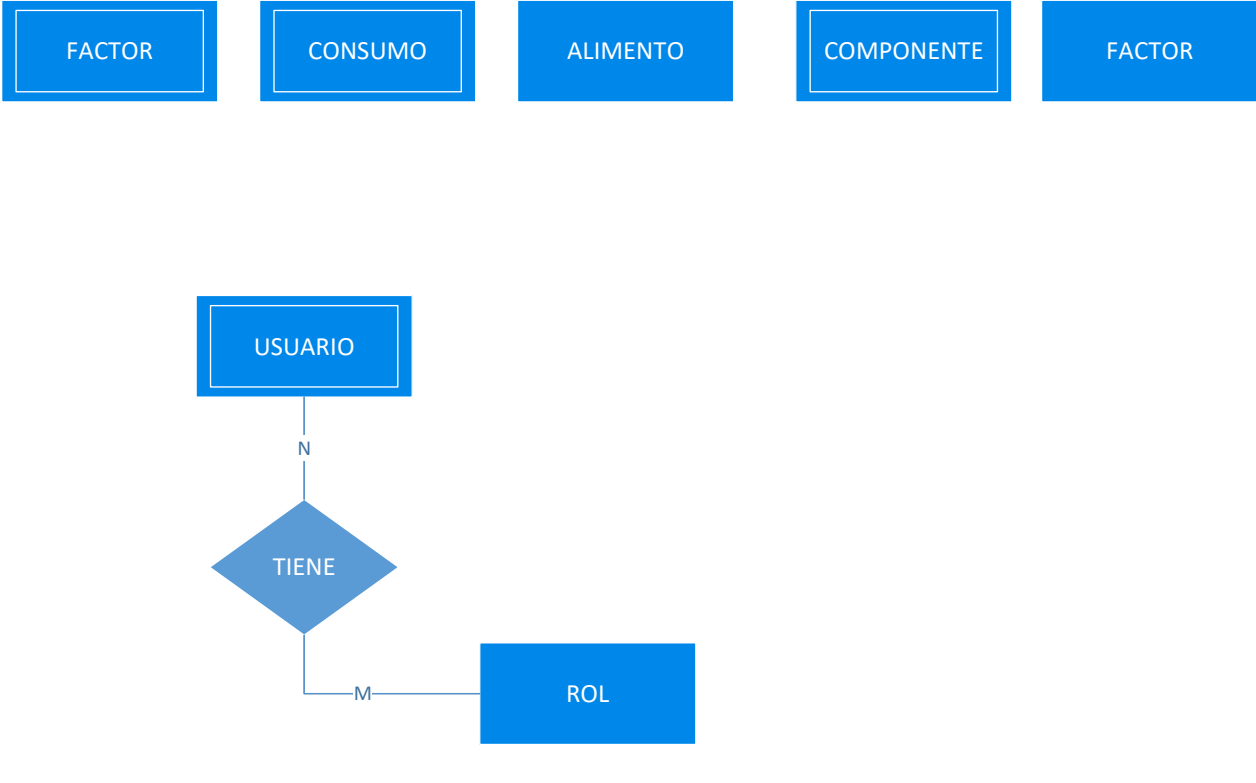
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **FACTOR**



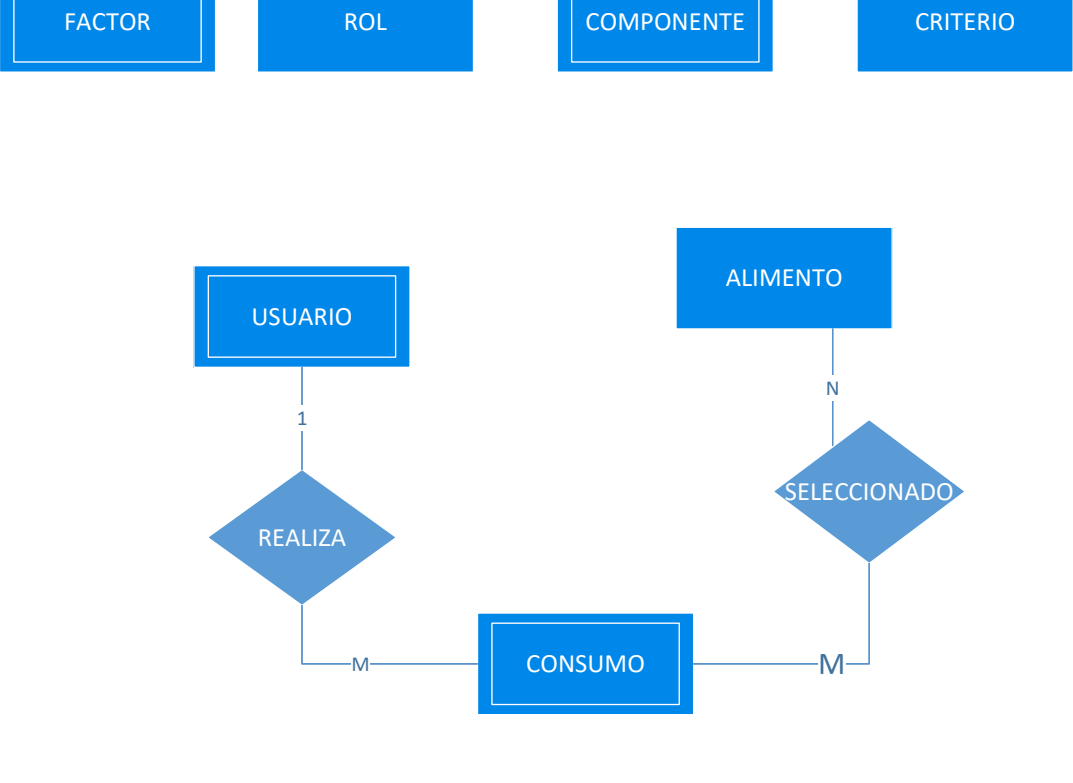
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **USUARIO**



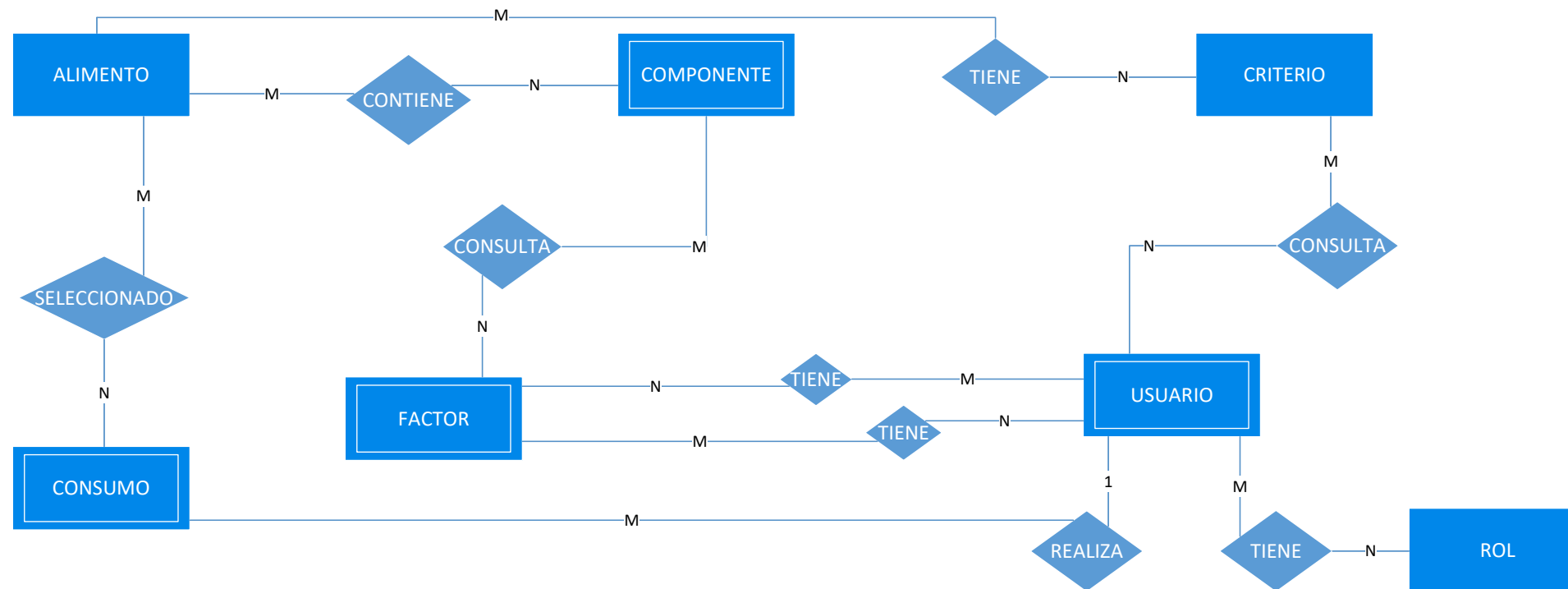
ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **ROL**



ENTIDADES SIN RELACIÓN DIRECTA CON: **CONSUMO**



## PASO 6: INTEGRACIÓN DEL MODELO COMPLETO



## PASO 7: OPTIMIZACIÓN DEL MODELO FINAL

