

**Presentado por:** Andrea Peña Valencia

**Actividad:** Diagrama modelo relacional

### Diagrama del modelo relacional normalizado hasta la 3FN.

**Usuario**(id\_usuario, nombre, teléfono, email)

CP= { id\_usuario }

**Mensajes**(id\_mensajes, chat, id\_usuario)

CP= { id\_mensajes, id\_usuario }

C.Aj: { id\_usuario } → Usuario(id\_usuario).

**Categorias**(id\_categoria, nombre, descripción, imagen)

CP= { id\_categoria }

**Comentarios**(id\_comentarios, descripción)

CP= { id\_comentarios }

**Valoraciones**(id\_valoraciones, valoración, comentario\_opcional)

CP= { id\_valoraciones }

**Etiqueta**(id\_etiqueta, nombre)

CP= { id\_etiqueta }

**Articulos**(id\_articulos, id\_etiqueta, id\_usuario, id\_categoria, id\_comentarios, id\_valoraciones)

CP= { id\_articulos }

C.Aj: { id\_usuario } → Usuario(id\_usuario)

C.Aj: { id\_categoria } → Categorias(id\_categoria)

C.Aj: { id\_comentarios } → Comentarios(id\_comentarios)

C.Aj: { id\_valoraciones } → Valoraciones(id\_valoraciones)

C.Aj: { id\_etiquetas } → Etiquetas(id\_etiquetas)

**Detalles\_Articulos**(id\_articulos, nombre, antigüedad, estado, imagen, precio, ubicación)

CP= { id\_articulos }

**Articulos**(id\_articulos, id\_etiqueta, id\_usuario, id\_categoria, id\_comentarios, id\_valoraciones, nombre, antigüedad, estado, imagen, precio, ubicacion)

CP= { id\_articulos, id\_etiqueta, id\_usuario, id\_categoria, id\_comentarios, id\_valoraciones }

C.Aj: { id\_usuario } → Usuario(id\_usuario)

C.Aj: { id\_categoria } → Categorias(id\_categoria)

C.Aj: { id\_comentarios } → Comentarios(id\_comentarios)

C.Aj: { id\_valoraciones } → Valoraciones(id\_valoraciones)

C.Aj: { id\_etiquetas } → Etiquetas(id\_etiquetas)

**Comentarios\_Ofensivos**(id\_comentario\_Ofensivo, id\_usuario, id\_empleados, comentario)

CP= { id\_comentario\_Ofensivo, id\_usuario, id\_empleados }

C.Aj: { id\_usuario } → Usuario(id\_usuario).

C.Aj: { id\_empleados } → Empleados(id\_empleados).

**Empleados**(id\_empleado, nombre, teléfono, email, dirección)

CP= { id\_empleado }