**UD3. Boletín C. Ejercicios Avanzados (Normalización)**

1. **Localidad**

**Provincia** (cod\_prov, nom\_prov)

CP: cod\_prov

**Comarca** (cod\_com, nom\_com, cod\_prov)

CP: cod\_com

VNN: cod\_prov

CAj: cod\_prov → Provincia (cod\_prov)

**Localidad** (cod\_loc, nom\_loc, cod\_com)

CP: cod\_loc

VNN: cod\_com

CAj: cod\_com → Comarca (cod\_com)

**Ya está en 3FN**

1. **Proveedor**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**2FN**

**Artículo** (cod\_art, descripción, color, peso)

CP: cod\_art

**Cantidad** (cod\_prov, cod\_art, cantidad)

CP: {cod\_prov, cod\_art}

CAj: cod\_prov 🡪 Proveedor

CAj: cod\_art 🡪 Artículo

**Proveedor** (cod\_prov, nombre, ciudad, provincia)

CP: cod\_prov

**3FN**

**Artículo** (cod\_art, descripción, color, peso)

CP: cod\_art

**Cantidad** (cod\_prov, cod\_art, cantidad)

CP: {cod\_prov, cod\_art}

CAj: cod\_prov 🡪 Proveedor

CAj: cod\_art 🡪 Artículo

**Proveedor** (cod\_prov, nombre, ciudad)

CP: cod\_prov

CAj: ciudad 🡪 ciudad

**Ciudad** (ciudad, provincia)

CP: ciudad

1. **Cata de vinos**

A white background with black text

Description automatically generated

A close up of text

Description automatically generated

**1FN** *\* Se elimina el atributo derivado “edad”*

**Catador** (dni\_catador, nombre, experiencia, dni\_cónyugue, fecha\_nacimiento)

CP: dni\_catador

**Vino** (nom\_vino, añada, precio, bodega)

CP: nom\_vino

**Cata** (dni\_catador, nom\_vino, nota\_aromas, nota\_sabor, tipo\_vino)

CP: {dni\_catador, nom\_vino}

CAj: dni\_catador 🡪 Catador

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**Composición** (nom\_vino, tipo\_uva, porcentaje)

CP: {nom\_vino, tipo\_uva}

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**2FN**

**Catador** (dni\_catador, nombre, experiencia, dni\_cónyugue, fecha\_nacimiento)

CP: dni\_catador

**Vino** (nom\_vino, añada, precio, bodega)

CP: nom\_vino

**Tipo\_vino** (nom\_vino, tipo\_vino)

CP\_ nom\_vino

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**Cata** (dni\_catador, nom\_vino, nota\_aromas, nota\_sabor)

CP: {dni\_catador, nom\_vino}

CAj: dni\_catador 🡪 Catador

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**Composición** (nom\_vino, tipo\_uva, porcentaje)

CP: {nom\_vino, tipo\_uva}

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**3FN**

**Catador** (dni\_catador, nombre, experiencia, dni\_cónyugue, fecha\_nacimiento)

CP: dni\_catador

**Vino** (nom\_vino, añada, precio, bodega)

CP: nom\_vino

**Tipo\_vino** (nom\_vino, tipo\_vino)

CP\_ nom\_vino

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**Cata** (dni\_catador, nom\_vino, nota\_aromas, nota\_sabor)

CP: {dni\_catador, nom\_vino}

CAj: dni\_catador 🡪 Catador

CAj: nom\_vino 🡪 Vino

**Composición** (nom\_vino, tipo\_uva, porcentaje)

CP: {nom\_vino, tipo\_uva}

CAj: nom\_vino 🡪 Vino