

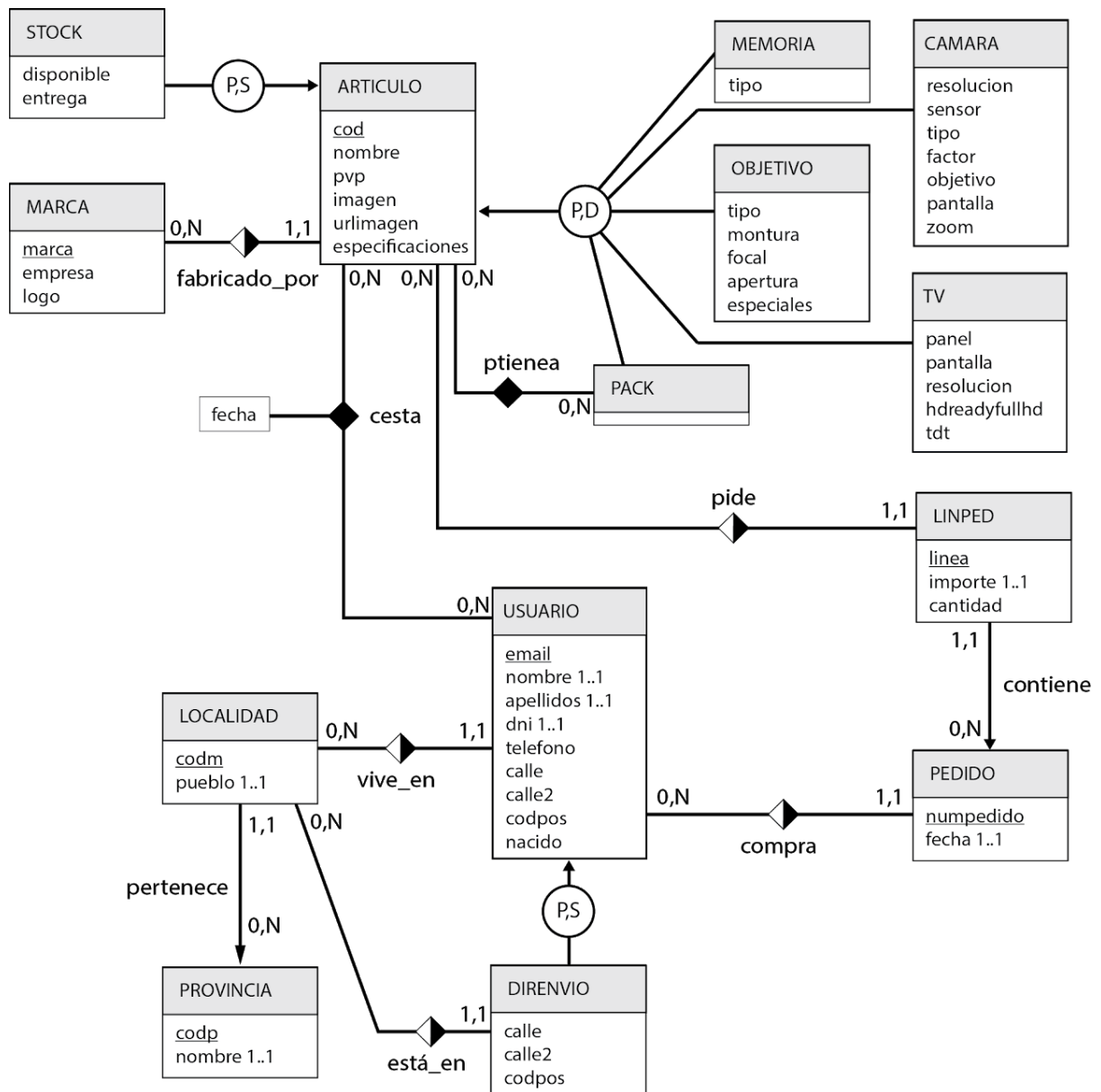
DISEÑO DE BASES DE DATOS

**TIENDA ONLINE
CASTELLANO**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Agradecimientos: Este documento ha sido realizado gracias a: Alexander Andonov Aracil, Rafael Bernabeu López, Adrián Carbonell Sánchez, Nicolás Fernández Richmond, Aitana Morote Martínez, Rafael Sabater Carbonell

DISEÑO CONCEPTUAL



DISEÑO LÓGICO

```
provincia (
  codp varchar(2),
  nombre varchar(25) )
CP (codp)

localidad (
  codm varchar(4),
  pueblo varchar(50),
  provincia varchar(2))
CP (codm,provincia)
CAj (provincia) -> provincia
VNN (pueblo)

usuario (
  email varchar(50),
  nombre varchar(35),
  apellidos varchar(55),
  dni varchar(12),
  telefono varchar(15),
  calle varchar(45),
  calle2 varchar(45),
  codpos varchar(5),
  pueblo varchar(4),
  provincia varchar(2),
  nacido date)
CP (email)
CAIt (dni)
CAj (pueblo, provincia) -> localidad
VNN
VNN (apellidos)
VNN (nombre)

direnvio (
  email varchar(50),
  calle varchar(45),
  calle2 varchar(45),
  codpos varchar(5),
  pueblo varchar(4),
  provincia varchar(2))
CP (email)
CAj (pueblo, provincia) -> localidad
VNN
CAj (email) -> usuario
```

```
marca (
  marca varchar(15),
  empresa varchar(60),
  logo blob )
CP (marca)

articulo (
  cod varchar(7),
  nombre varchar(45),
  pvp decimal(7,2),
  marca varchar(15),
  imagen blob,
  urlimagen varchar(100),
  especificaciones text)
CP (cod)
CAj (marca) -> marca

camara (
  cod varchar(7),
  resolucion varchar(15),
  sensor varchar(45),
  tipo varchar(45),
  factor varchar(10),
  objetivo varchar(15),
  pantalla varchar(20),
  zoom varchar(40))
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo

tv (
  cod varchar(7),
  panel varchar(45),
  pantalla smallint(6),
  resolucion varchar(15),
  hdreadyfullhd varchar(6),
  tdt tinyint(1) )
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo

memoria (
  cod varchar(7),
  tipo varchar(30) )
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo

objetivo (
  cod varchar(7),
  tipo varchar(15),
  montura varchar(15),
  focal varchar(10),
  apertura varchar(10),
  especiales varchar(35) )
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo
```

```
pack (
  cod varchar(7) )
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo

ptienea (
  pack varchar(7),
  articulo varchar(7))
CP (pack,articulo)
CAj (articulo) -> articulo
CAj (pack) -> pack

stock (
  articulo varchar(7),
  disponible int(11),
  entrega set( 'Descatalogado',
  'Próximamente', '24 horas', '3/4
  días', '1/2 semanas' ) )
CP (articulo)
CAj (articulo) -> articulo

cesta (
  articulo varchar(7),
  usuario varchar(50),
  fecha datetime )
CP (articulo,usuario)
CAj (articulo) -> articulo
CAj (usuario) -> usuario

pedido (
  numPedido int(11),
  usuario varchar(50),
  fecha datetime )
CP (numPedido)
CAj (usuario) -> usuario VNN
VNN (fecha)

linped (
  numPedido int(11),
  linea int(11),
  articulo varchar(7),
  importe decimal(9,2),
  cantidad int(11) )
CP (linea,numPedido)
CAj (articulo) -> articulo VNN
CAj (numPedido) -> pedido
VNN (importe)
```