

Juan Casado Ballesteros

Profesor: Sergio Caro

Bases de Datos GII Laboratorio: 12:00 a 14:00



Diccionario de datos.

Entidad: Surtidor			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK->PK	Número	[0,...,9999]	
	Precio/litro	[0.0,...,99.9]	Lo que cuesta cada litro de combustible. (€)
	Capacidad	[0,...,99999]	Cantidad de litros que puede almacenar el surtidor. (litros)
	Año_reapertura	[0,...9999]	Opcional , Aparece cuando ha habido una avería en el surtidor (forma parte de Fecha_reapertura).
	Mes_reapertura	[1,...,12]	Opcional , Aparece cuando ha habido una avería en el surtidor (forma parte de Fecha_reapertura).
	Día_reapertura	[1,...,31] (días del mes)	Opcional , Aparece cuando ha habido una avería en el surtidor (forma parte de Fecha_reapertura).
Discr...	Tipo_combustible	"Gasolina", "Gasóleo" "GLP", "Hidrógeno"	Discriminante de herencia.

Entidad: Gasolina :: Surtidor			
Hereda de Surtidor al tener el Tipo_combustible: "Gasolina"			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	Número	[0,...,9999]	Es el Número de Surtidor. (Tomado de la entidad padre)
	Tipo_gasolina	"Sin plomo 95" "Sin plomo 98"	Tipo de gasolina que contiene el surtidor.

Entidad: Gasóleo :: Surtidor			
Hereda de Surtidor al tener el Tipo_combustible: "Gasóleo"			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	Número	[0,...,9999]	Es el Número de Surtidor. (Tomado de la entidad padre)
	Tipo_gasóleo	"Diesel", "Diesel Premium", "Gasóleo bonificado"	Tipo de gasóleo que contiene el surtidor.

Entidad: GLP :: Surtidor			
Hereda de Surtidor al tener el Tipo_combustible: "Gasóleo"			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	Número	[0,...,9999]	Es el Número de Surtidor. (Tomado de la entidad padre)
	Temperatura	[-100,...,100]	Da la temperatura del surtidor (°C)

Entidad: Hidrógeno :: Surtidor			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	Número	[0,...,9999]	Es el Número de Surtidor. (Tomado de la entidad padre).
	Temperatura	[-100,...,100]	Da la temperatura del surtidor (°C)
	Aislante	CHAR[50]	Aislante usado para proteger el surtidor
	Densidad		Densidad del combustible almacenado (kg/m3)

Entidad: Empleado			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	DNI	CHAR[10]	Número y letra del documento de identidad
	Nombre	CHAR[50]	Nombre del empleado
	Sexo	CHAR[20]	Sexo del empleado
	Turno	"Mañana", "Tarde", "Noche", "Completo"	Turno en el que el empleado trabaja, atributo múltiple.
	Localidad	CHAR[20]	Ciudad donde vive el empleado (forma parte de Dirección).
	Calle	CHAR[20]	Calle donde vive el empleado (forma parte de Dirección).
	Número	[0,...,9999]	Número de la calle donde vive el empleado (forma parte de Dirección).
	Piso	CHAR[20]	Opcional , información adicional sobre la vivienda del empleado (forma parte de Dirección).
	Código_postal	[0,999999]	Código Postal del Empleado (forma parte de Dirección).
	Teléfono	CHAR[20]	Múltiple , número de teléfono del Empleado
CK	Correo_electrónico	CHAR[30]	Correo electrónico del Empleado

Entidad: Tienda			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK -> PK	Tipo	"Cafetería", "Quiosco", "Panadería", "Ultramarinos" ...	Solo hay un tipo de tienda único en la gasolinera
	Horario	"Mañana", "Tarde", "Noche", "Completo"	Turnos en los que la tienda está abierta

Entidad: Tiquet			
Clave	Atributo	Dominio	Características
CK->PK	Identificador		
	Precio_sin_IVA		
	Precio_con_IVA		
	Día_emisión		
	Mes_emisión		
	Año_emisión		
	Empleado		
	Tienda		
	Precio		

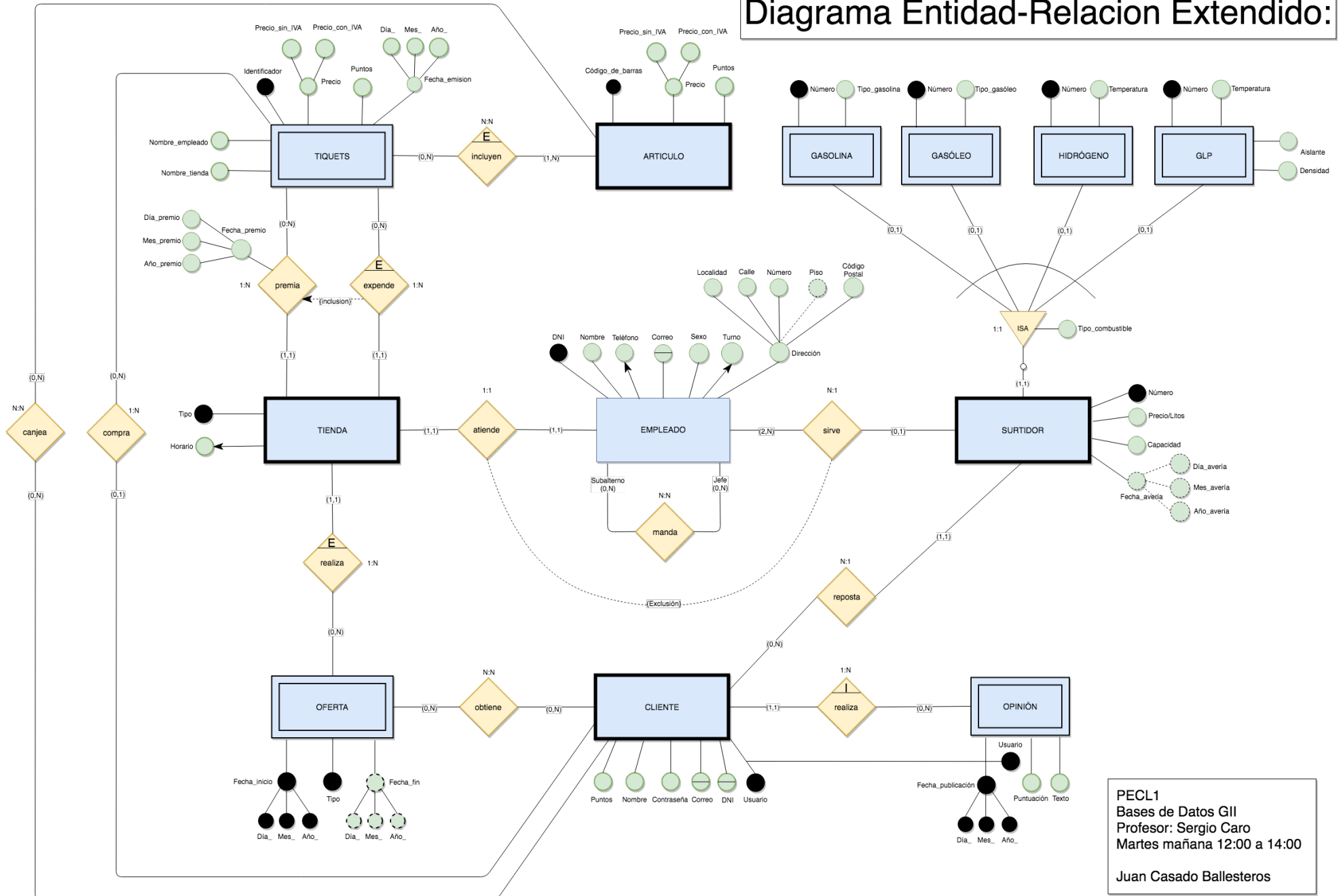
Entidad: Artículo			
Clave	Atributo	Dominio	Características
	Código de barras		
	Precio sin IVA		
	Precio con IVA		
	Puntos		
	Día_emisión		
	Mes_emisión		
	Año_emisión		

Entidad: Oferta			
Clave	Atributo	Dominio	Características
	Tipo		
	Día-inicio		
	Mes_inicio		
	Año_inicio		
	Día_fin		
	Mes_fin		
	Año_fin		

Entidad: Cliente			
Clave	Atributo	Dominio	Características
	Usuario		
	DNI		
	Correo		
	Nombre		
	Contraseña		
	Puntos		

Entidad: Opinión			
Clave	Atributo	Dominio	Características
	Usuario		
	Puntuación		
	Texto		
	Día_publicación		
	Mes_publicación		
	Año_publicación		

Diagrama Entidad-Relacion Extendido:



Restricciones capturadas