

# HP OpenView AssetCenter

Versión de software: 5.0

---

## Modelos físicos de datos

Número de compilación: 327



# Avisos jurídicos

## *Garantías*

Las únicas garantías de los productos y servicios HP se exponen en el certificado de garantía que acompaña dichos productos y servicios.

El presente documento no debe interpretarse como una garantía adicional.

HP no será responsable de errores u omisiones de carácter técnico o editorial contenidos en estas páginas.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

## *Mención relativa a la restricción de derechos*

Este software es confidencial.

Debe disponer de una licencia HP válida para poseer, utilizar o copiar este software.

De conformidad con los artículos FAR 12.211 y 12.212, el Gobierno Federal de los Estados Unidos está autorizado para utilizar los software comerciales, la documentación de software y los datos técnicos de los artículos comerciales con arreglo a lo dispuesto en el contrato de licencia comercial estándar.

## *Copyrights*

© Copyright 1994-2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## *Marcas*

- Adobe®, Adobe Photoshop® and Acrobat® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Linux is a U.S. registered trademark of Linus Torvalds
- Microsoft®, Windows®, Windows NT® and Windows® XP are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered US trademark of Oracle Corporation, Redwood City, California.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

# Índice general

Prefacio . . . . .	5
Tablas . . . . .	5
Vínculos . . . . .	6
Capítulo 1. Portfolio . . . . .	9
Modelos . . . . .	10
Artículos de parque . . . . .	11
Bienes . . . . .	12
Bienes vinculados al ciclo de compra . . . . .	13
Ordenadores . . . . .	14
Teléfonos . . . . .	15
Puertos y conexiones . . . . .	16
Capítulo 2. Ciclo de compra . . . . .	17
Ciclo de compra . . . . .	18
Peticiones de compra . . . . .	19
Pedidos . . . . .	20
Recepciones . . . . .	21
Facturas . . . . .	22
Bienes por devolver . . . . .	23
Capítulo 3. Contratos . . . . .	25

Contratos . . . . .	26
<b>Capítulo 4. Finanzas . . . . .</b>	<b>27</b>
Presupuesto y gastos . . . . .	28
Refacturación . . . . .	29
Impuestos . . . . .	30
<b>Capítulo 5. Cableado . . . . .</b>	<b>31</b>
Cables y dispositivo de cableado . . . . .	32
Códigos de color . . . . .	33
Reglas de etiquetado . . . . .	34
Tipos de par o de conductor . . . . .	35
Funciones de cableado . . . . .	36
Ubicaciones . . . . .	37
Topologías . . . . .	38
Grupos de topologías . . . . .	39
Configuraciones de repartidor . . . . .	40
Enlaces . . . . .	41
<b>Capítulo 6. Administración . . . . .</b>	<b>43</b>
Acceso a la base de datos . . . . .	44

# Prefacio

Esta manual propone esquemas que corresponden a los modelos físicos de datos de AssetCenter.

Cada uno de estos esquemas exhibe una o varias tablas utilizadas por los módulos de AssetCenter.

---

## Tablas

Cada una de las tablas representadas en este manual se identifica por su nombre SQL.

Ejemplos:

- la tabla de artículos de parque lleva el nombre *amPortfolio*
- la tabla de bienes lleva el nombre *amAsset*
- la tabla de localizaciones lleva el nombre *amLocation*
- la tabla de personas lleva el nombre *amEmplDept*

Las tablas exhibidas en un esquema tienen una dimensión más importante.

Ejemplos:


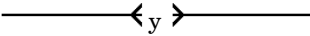
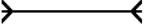
- La tabla de bienes (*amAsset*) en el esquema [Bienes](#) [pág. 12]
- La tabla del cable (*amCable*) en el esquema [Cables y dispositivo de cableado](#) [pág. 32]
- La tabla de jurisdicciones fiscales (*amTaxJuris*) en el esquema [Impuestos](#) [pág. 30]

---

## Vínculos

Existen tres tipos de vínculo entre las tablas:

- Los vínculos de tipo 1-1
- Los vínculos de tipo 1-n y n-1
- Los vínculos de tipo n-n

Tipo de vínculo	Representación gráfica del vínculo
1-1	
1-n (vínculo inverso de n-1)	
n-n	

Cada uno de los vínculos representados en este manual se identifica por su nombre SQL.

Ejemplos:

- el vínculo que va de la tabla de los artículos de parque (*amPortfolio*) a la de personas (*amEmplDept*) lleva por nombre SQL *User*.
- el vínculo que va de la tabla de personas (*amEmplDept*) a la de artículos de parque (*amPortfolio*) lleva por nombre SQL *ItemsUsed*.


---

 **NOTA:**

El nombre SQL de un vínculo indica que una de las tablas vinculadas es la tabla de origen y la otra la tabla destino. Así, el vínculo *User* entre la tabla de origen de los artículos de parque (*amPortfolio*) indica que el vínculo apunta al registro del usuario de un artículo de parque (*User*) en la tabla destino de personas (*amEmplDept*). En cambio, su vínculo inverso lleva por nombre SQL *ItemsUsed*. Este vínculo apunta a los registros de bienes utilizados por un usuario determinado. En este caso, la tabla de origen es la tabla de personas y la tabla destino, la de artículos de parque.

---

Por razones de legibilidad, los vínculos inversos no están representados en los esquemas de este manual. La elección de un vínculo y no de su vínculo inverso es arbitraria. Para averiguar el nombre SQL de un vínculo inverso:

- 1 Inicie AssetCenter Database Administrator.
- 2 Abra la descripción de su base de datos.
- 3 Seleccione la tabla que quiera.
- 4 Haga clic en .
- 5 Seleccione un vínculo.

- 6 El nombre SQL de su vínculo inverso está indicado en el campo **Vínculo inverso**.

## Los vínculos de tipo 1-1

Estos vínculos indican que:

- ◆ Un solo registro de la tabla de origen está vinculado a un solo registro de la tabla destino.

Ejemplo: el vínculo **Asset** entra la tabla de ordenadores (*amComputer*) y las de bienes (*amAsset*) en el esquema **Ordenadores** [pág. 14]. Este vínculo indica que un solo registro de ordenador puede estar únicamente vinculado a un solo registro de bien.

## Los vínculos de tipo 1-n y n-1

Un vínculo de tipo 1-n indica:

- Un solo registro de la tabla de origen puede vincularse a varios registros de la tabla destino.
- Varios registros de la tabla destino pueden vincularse a un solo registro de la tabla de origen.

Ejemplos: el vínculo **Rents** entre la tabla de contratos (*amContracts*) y la de cuotas del contrato (*amCntrRent*) en el esquema **Contratos** [pág. 26]. Este vínculo indica que un solo registro de contrato puede vincularse a varios registros de cuota del contrato.

Un vínculo de tipo n-1 indica:

- Varios registros de la tabla de origen pueden vincularse a un solo registro de la tabla destino.
- Un solo registro de la tabla destino puede vincularse a varios registros de la tabla de origen.

Ejemplo: el vínculo **Model** entre la tabla de bienes (*amAsset*) y la de modelos (*amModel*) en el esquema **Modelos** [pág. 10]. Este vínculo indica que varios registros de bienes pueden corresponder al mismo registro de modelo.

## Los vínculos de tipo n-n

Estos vínculos indican que:

- ◆ Varios registros de la tabla de origen pueden vincularse a varios registros de la tabla destino.

Ejemplo: el vínculo *FuncRights* entre la tabla de perfiles de usuario (*amProfile*) y la tabla de derechos funcionales (*amFuncRight*) en el esquema **Acceso a la**

[base de datos](#) [pág. 44]. Este vínculo indica que un registro de bien puede estar vinculado a varios registros de perfil.



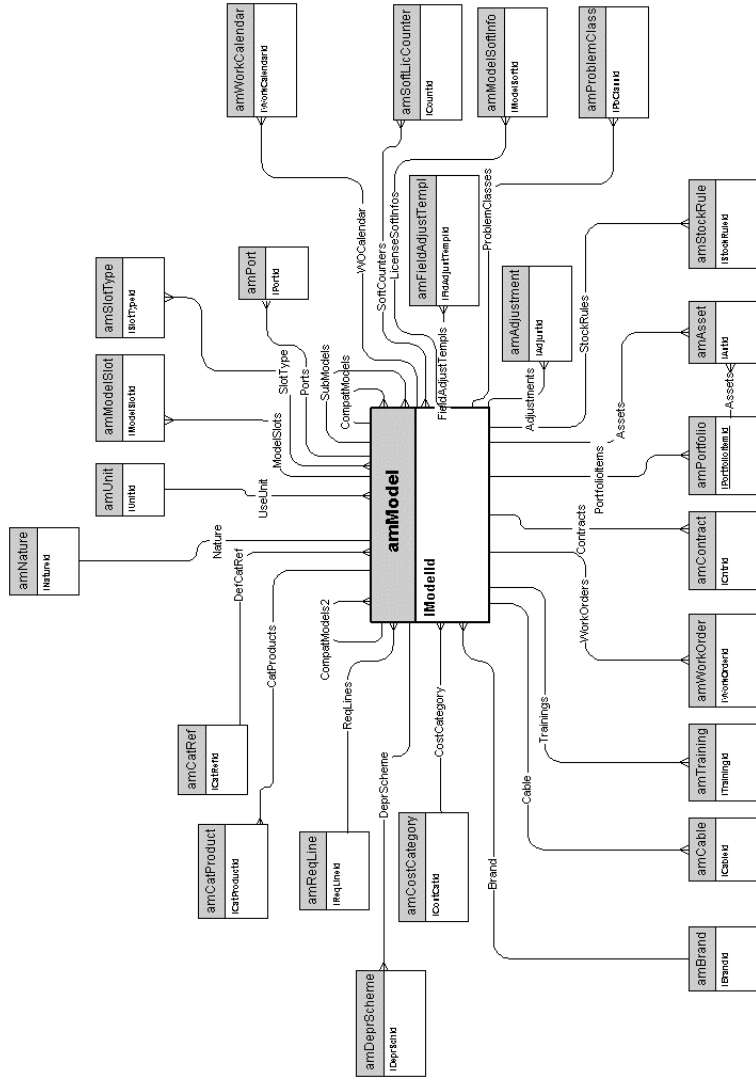
---

# 1 Portfolio

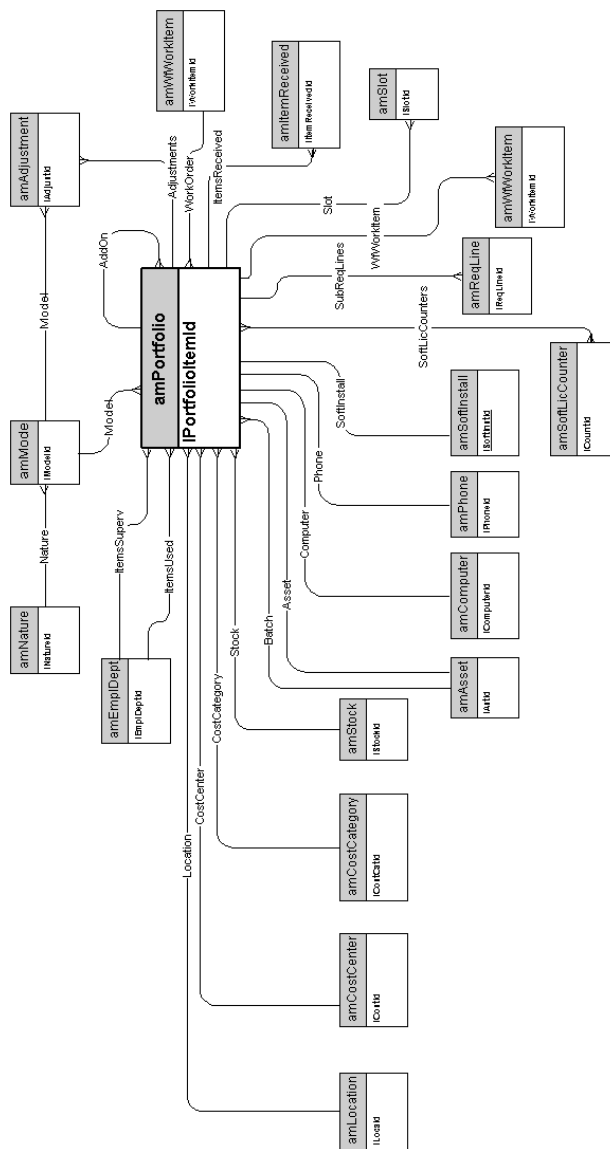
Este capítulo presenta los siguientes esquemas de modelos físicos de datos:

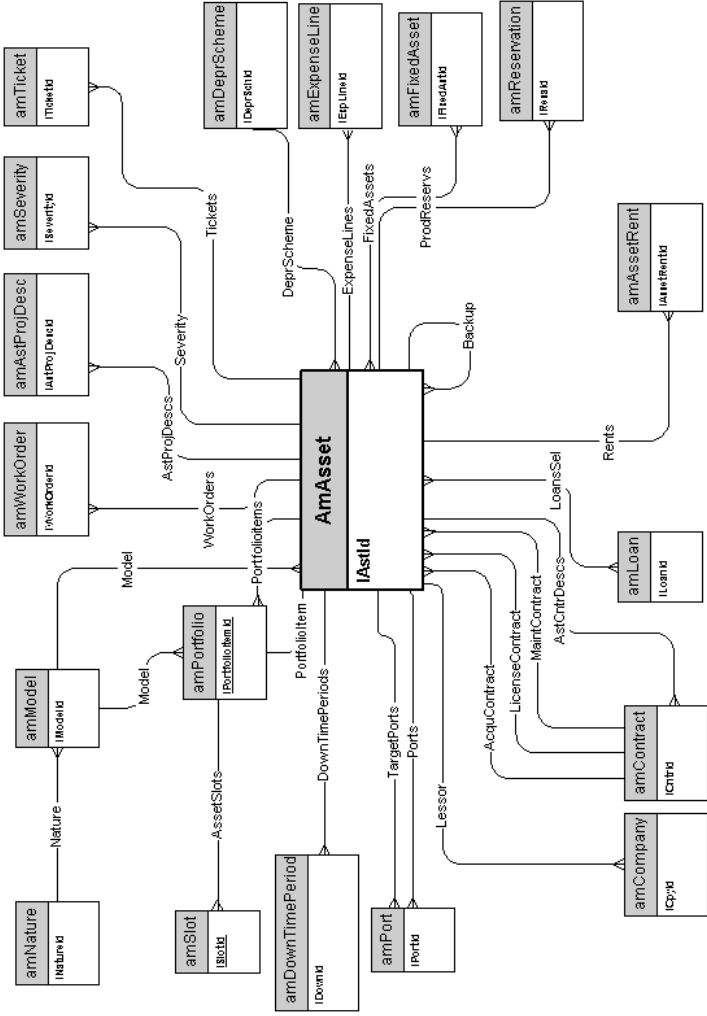
- Modelos [pág. 10]
- Artículos de parque [pág. 11]
- Bienes [pág. 12]
- Bienes vinculados al ciclo de compra [pág. 13]
- Ordenadores [pág. 14]
- Teléfonos [pág. 15]
- Puertos y conexiones [pág. 16]

# Modelos

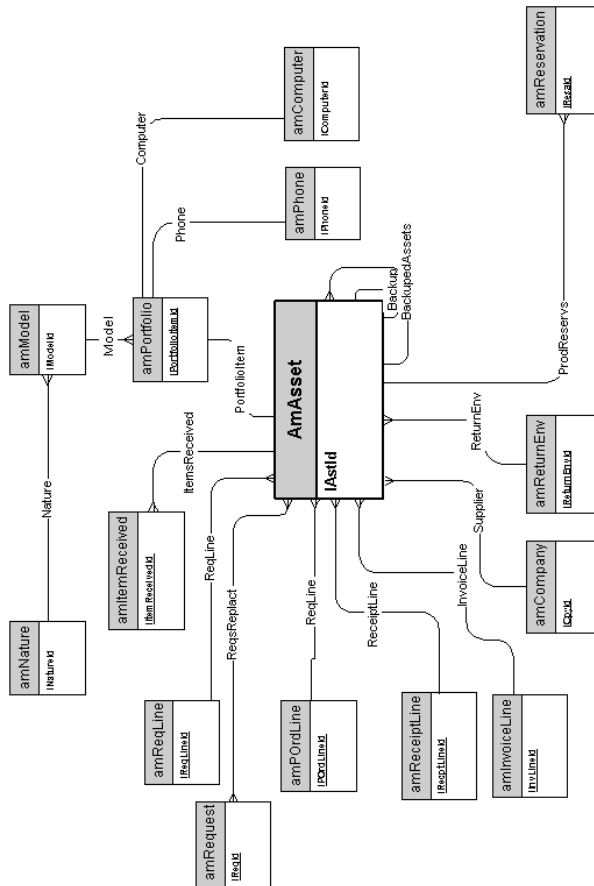


# Artículos de parque



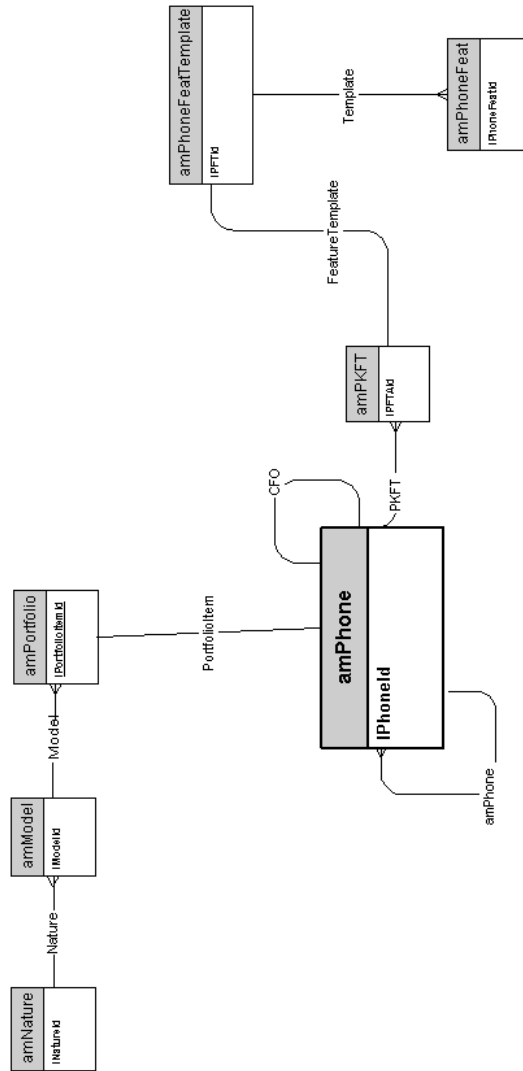


# Bienes vinculados al ciclo de compra

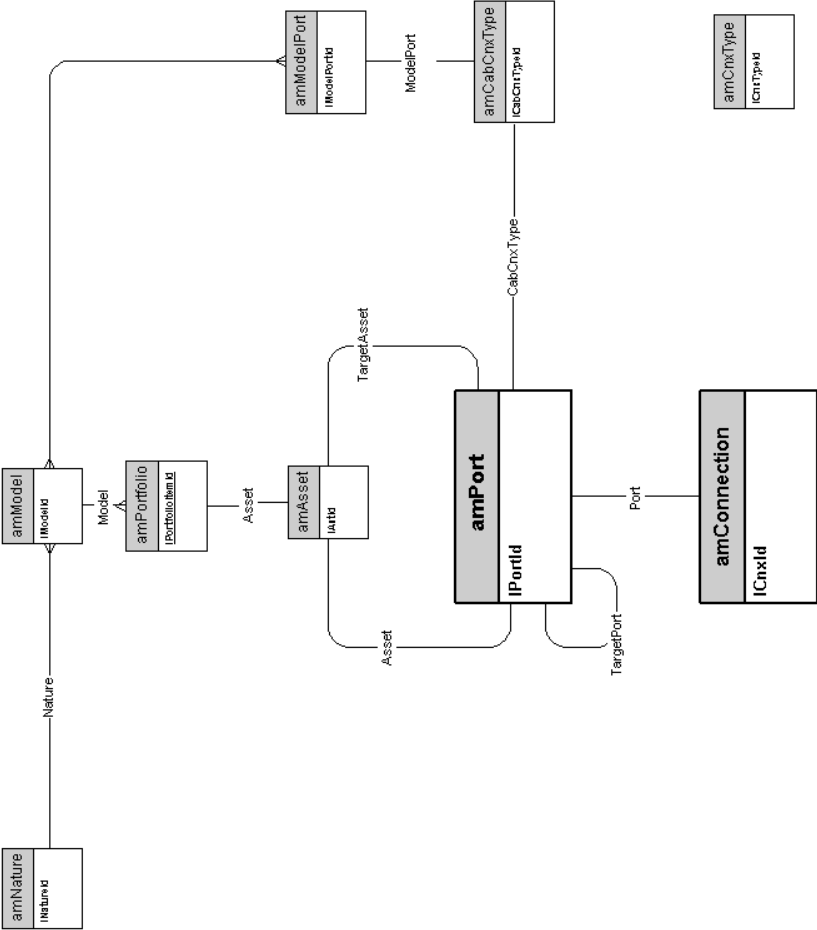




# Teléfonos



# Puertos y conexiones





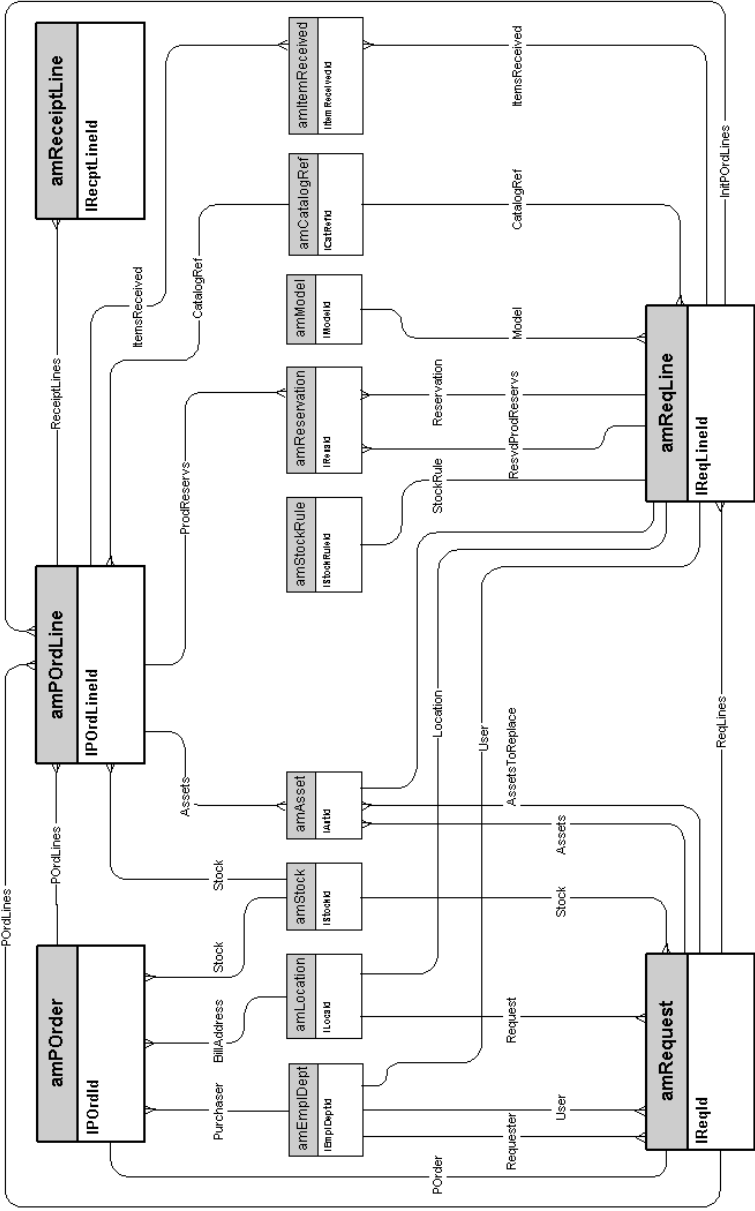
---

## 2 Ciclo de compra

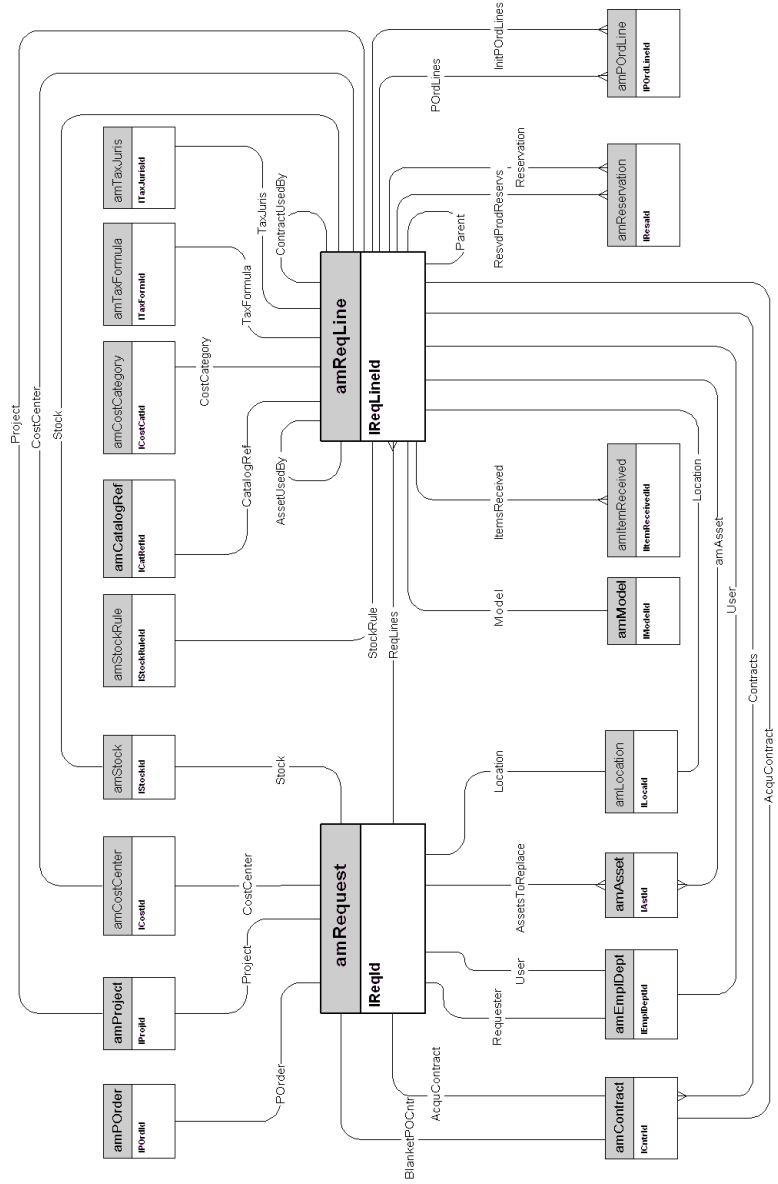
Este capítulo presenta los siguientes esquemas de modelos físicos de datos:

- [Ciclo de compra](#) [pág. 18]
- [Peticiones de compra](#) [pág. 19]
- [Pedidos](#) [pág. 20]
- [Recepciones](#) [pág. 21]
- [Facturas](#) [pág. 22]
- [Bienes por devolver](#) [pág. 23]

# Ciclo de compra

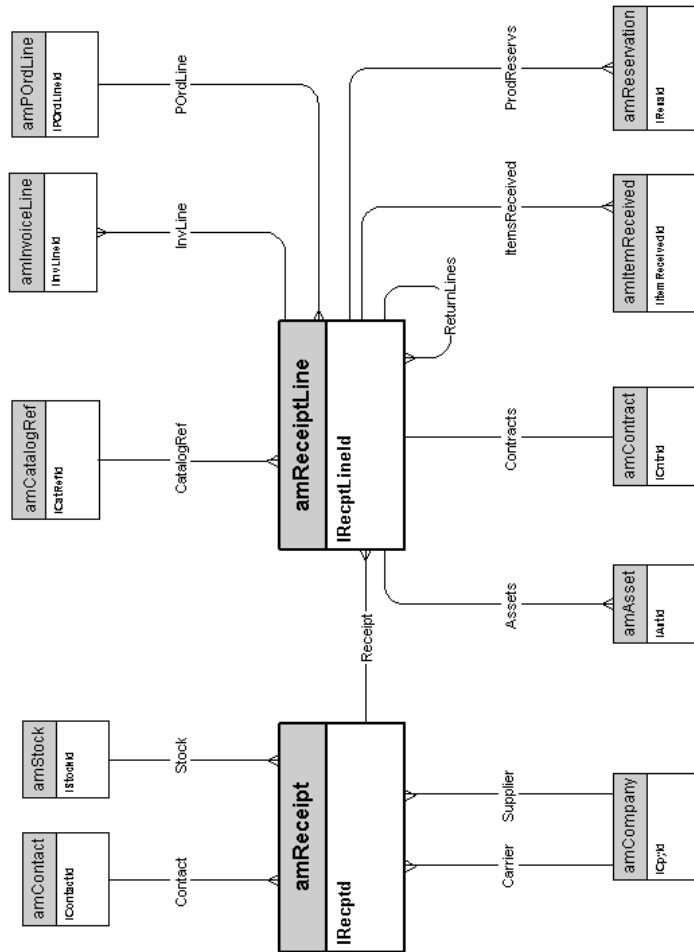


# Peticiones de compra

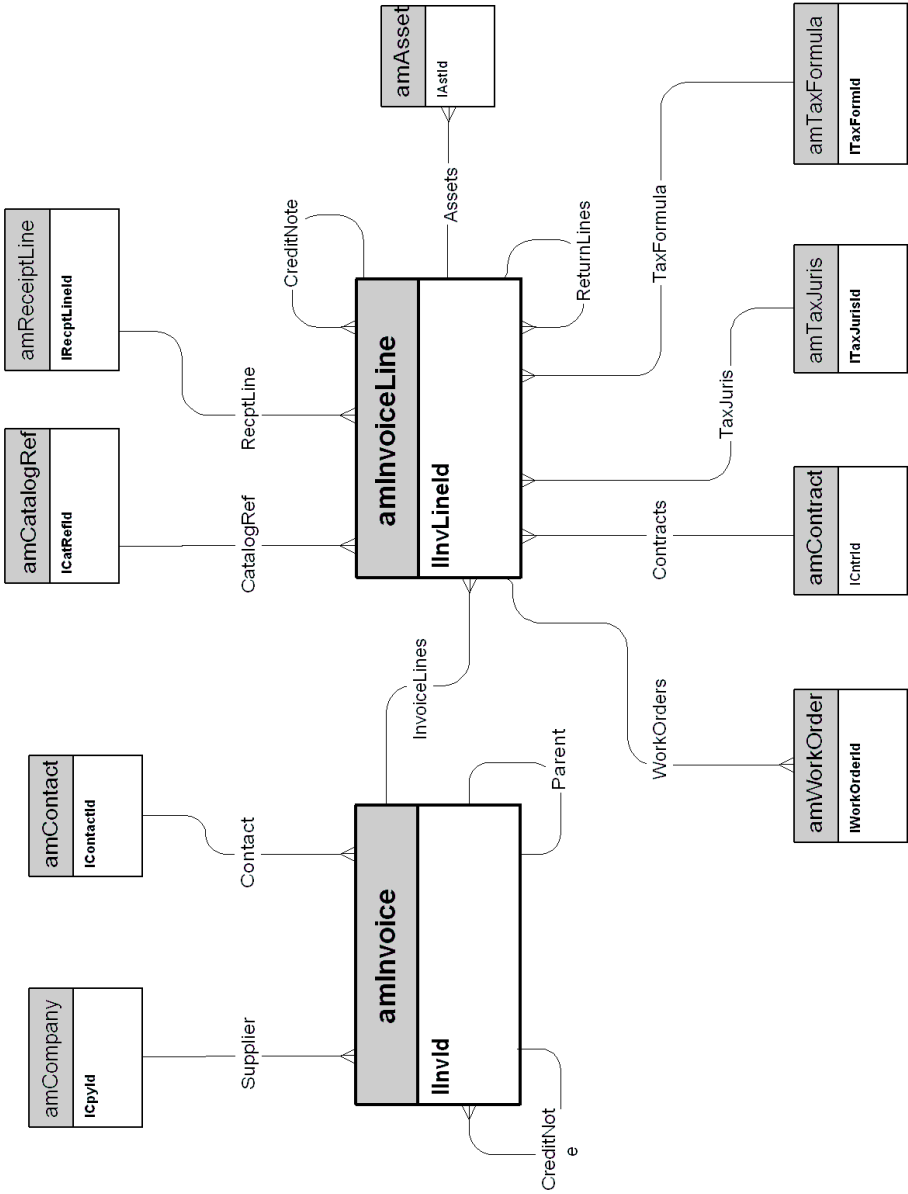




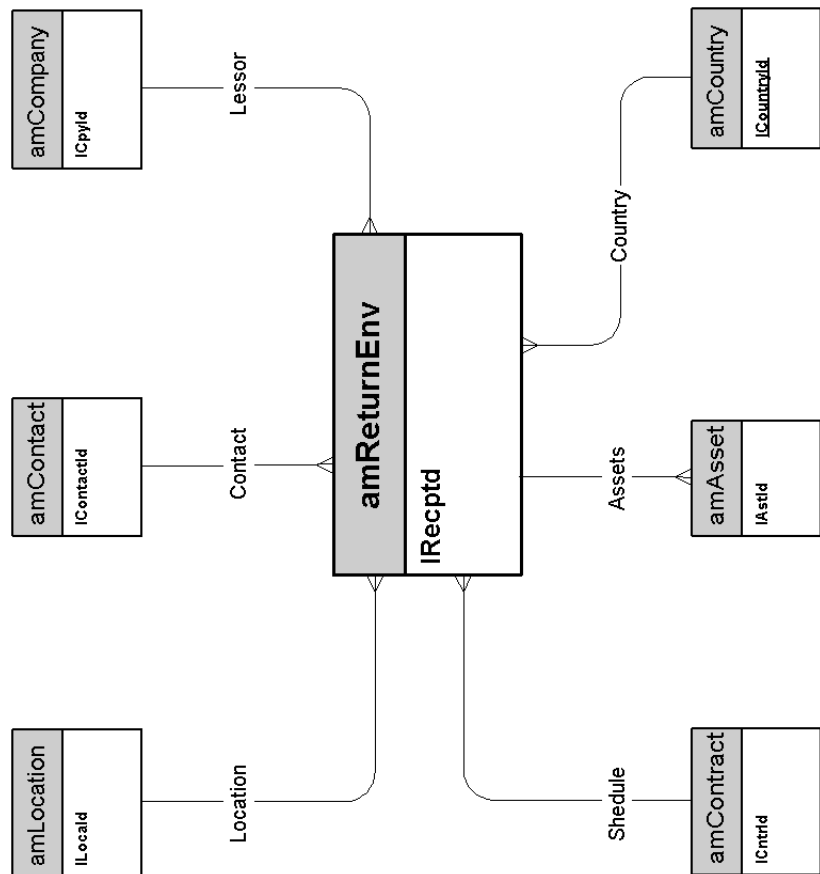
# Recepciones



# Facturas



## Bienes por devolver







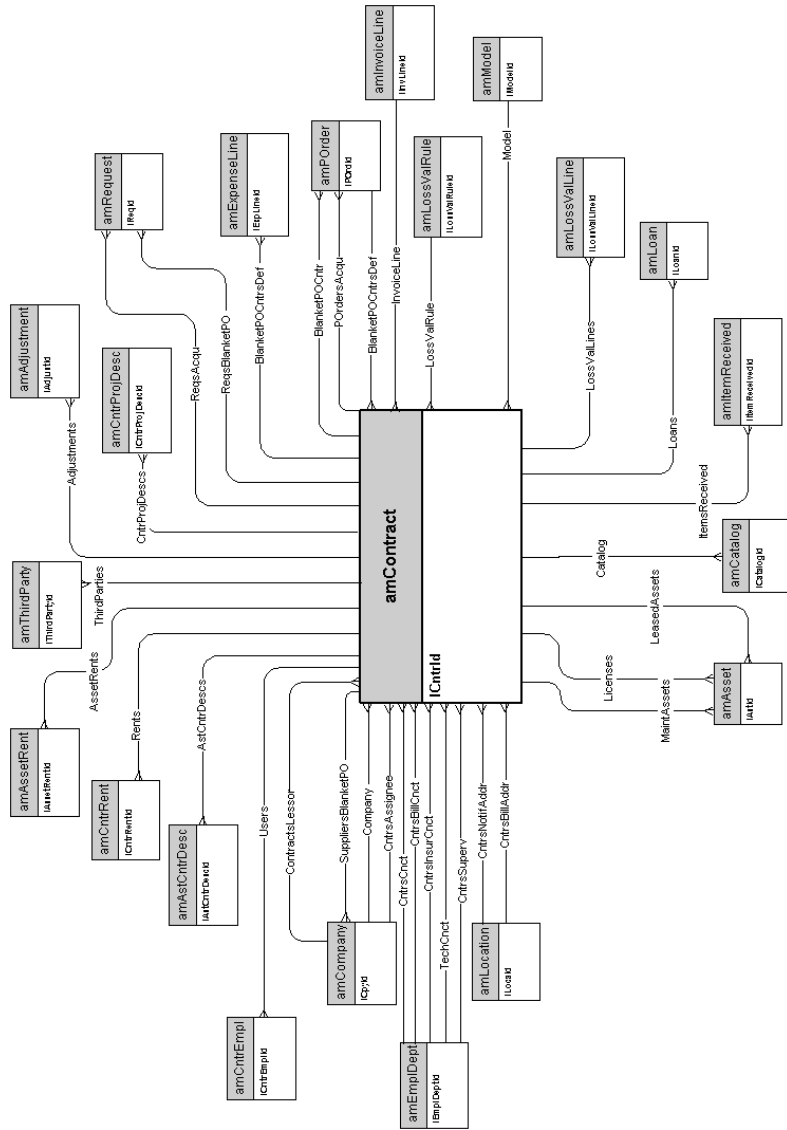
---

## 3 Contratos

Este capítulo presenta el siguiente esquema de modelo físico de datos:

- ◆ Contratos [pág. 26]

# Contratos



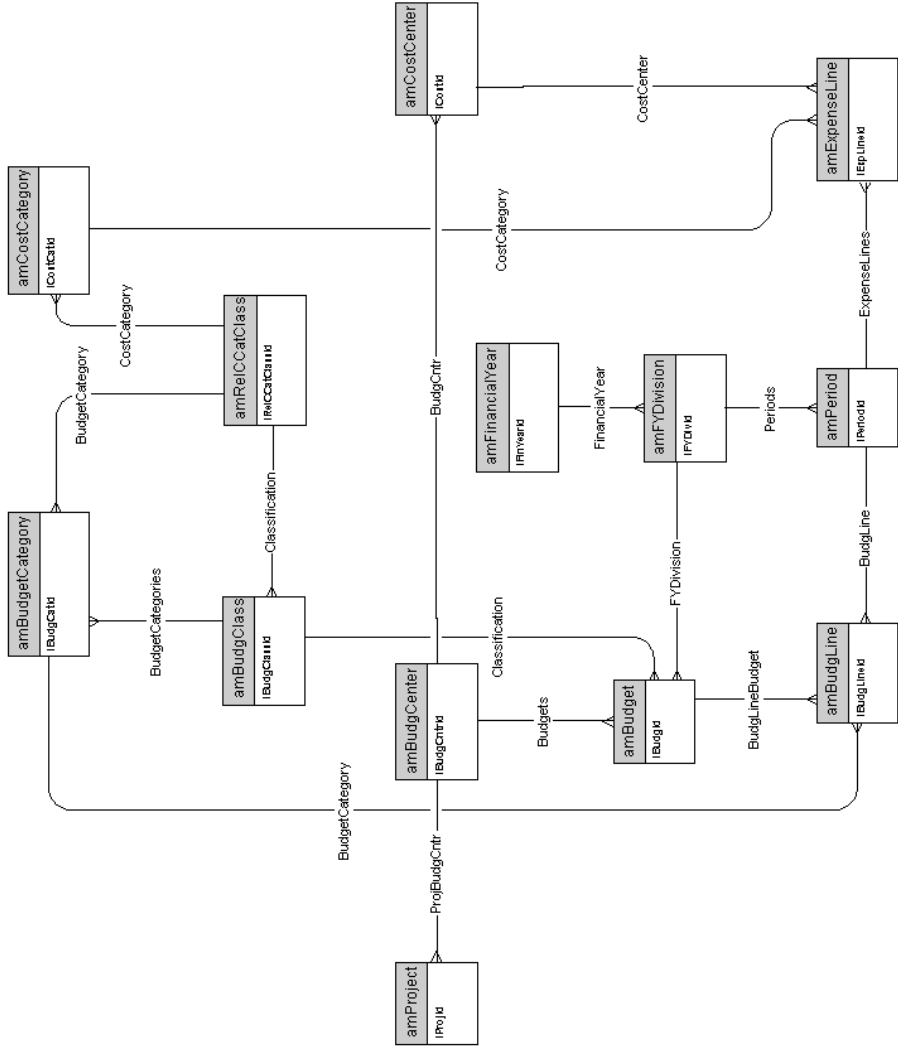
---

## 4 Finanzas

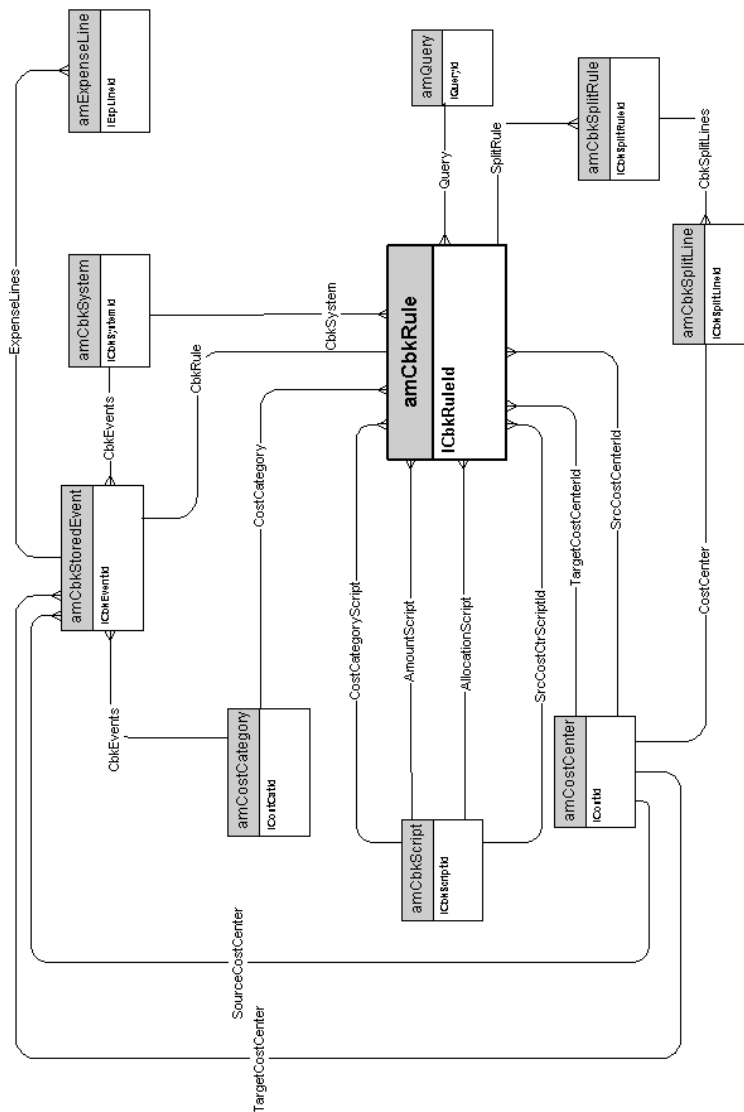
Este capítulo presenta los siguientes esquemas de modelos físicos de datos:

- Presupuesto y gastos [pág. 28]
- Refacturación [pág. 29]
- Impuestos [pág. 30]

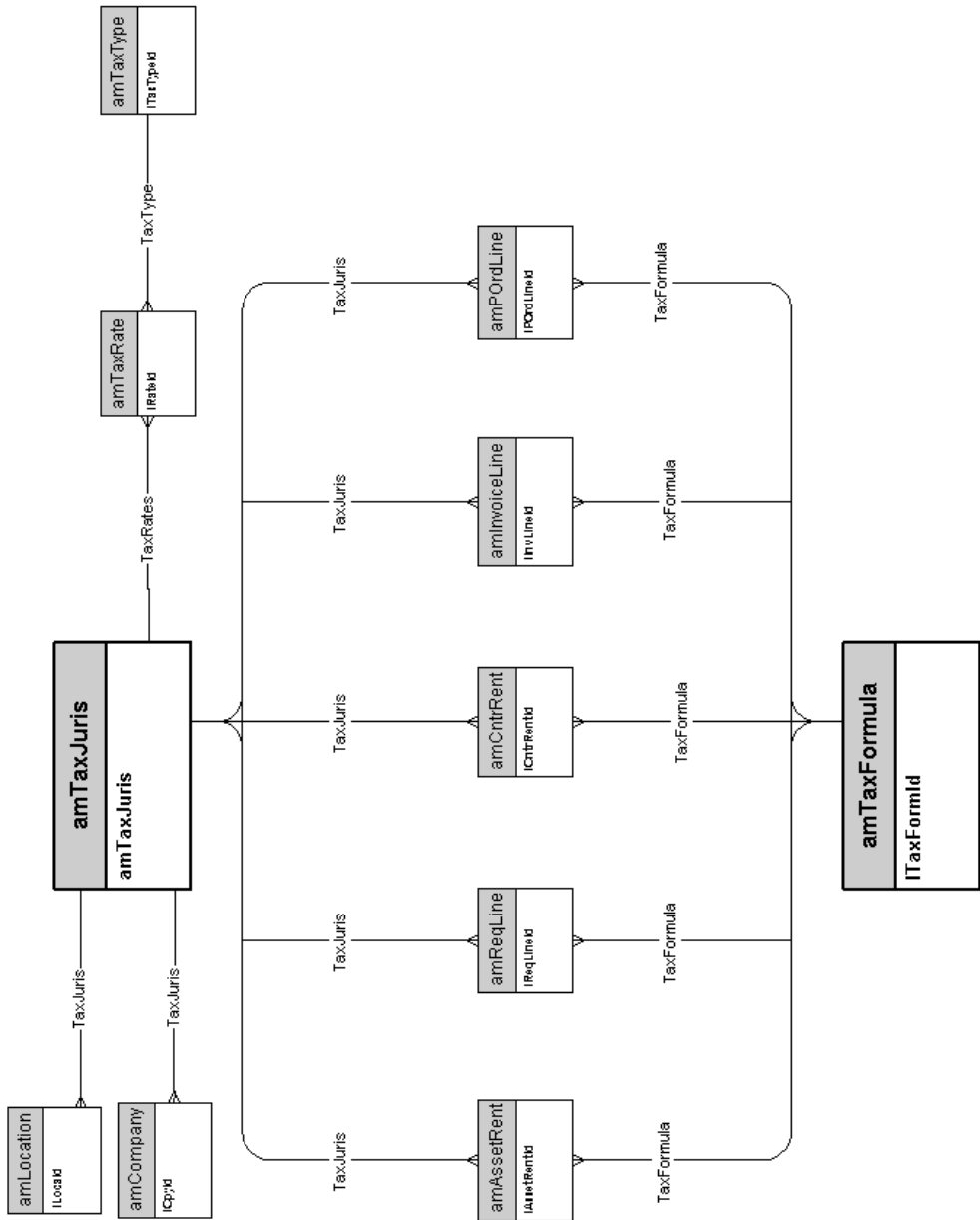
# Presupuesto y gastos



# Refacturación



# Impuestos



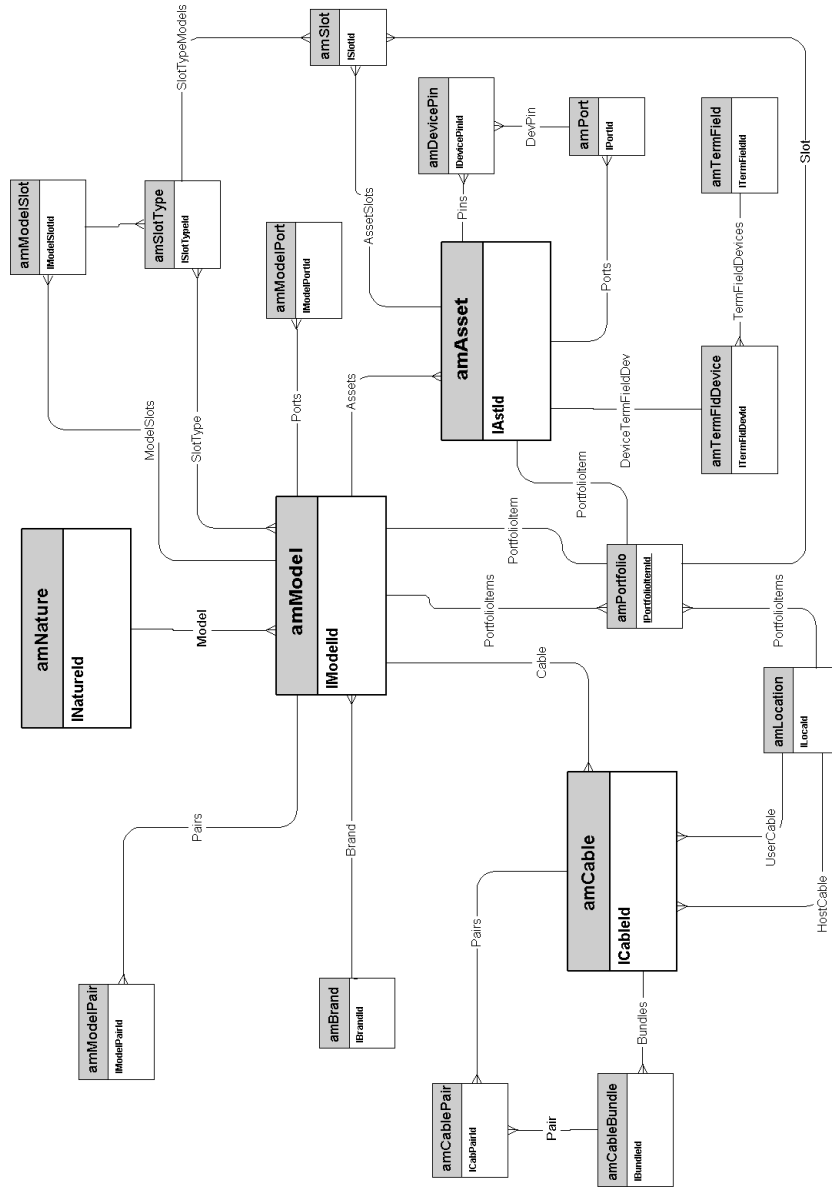
---

## 5 Cableado

Este capítulo presenta los siguientes esquemas de modelos físicos de datos:

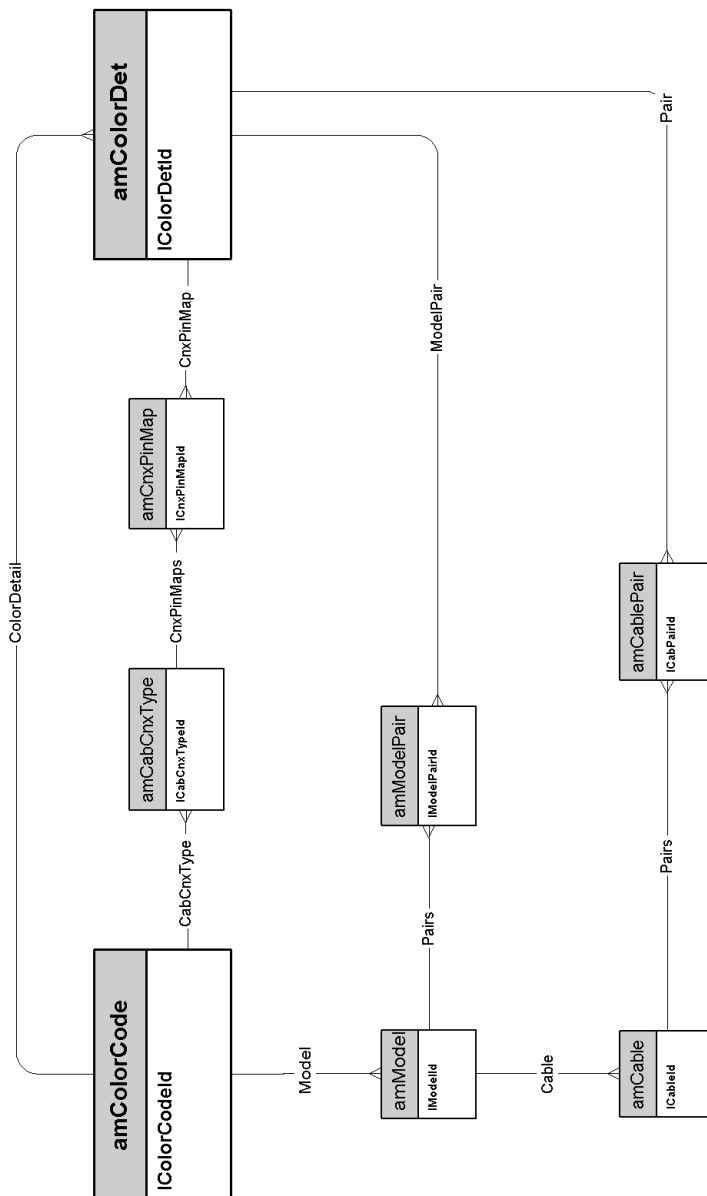
- Cables y dispositivo de cableado [pág. 32]
- Códigos de color [pág. 33]
- Reglas de etiquetado [pág. 34]
- Tipos de par o de conductor [pág. 35]
- Funciones de cableado [pág. 36]
- Ubicaciones [pág. 37]
- Topologías [pág. 38]
- Grupos de topologías [pág. 39]
- Configuraciones de repartidor [pág. 40]
- Cables y dispositivo de cableado [pág. 32]

# Cables y dispositivo de cableado

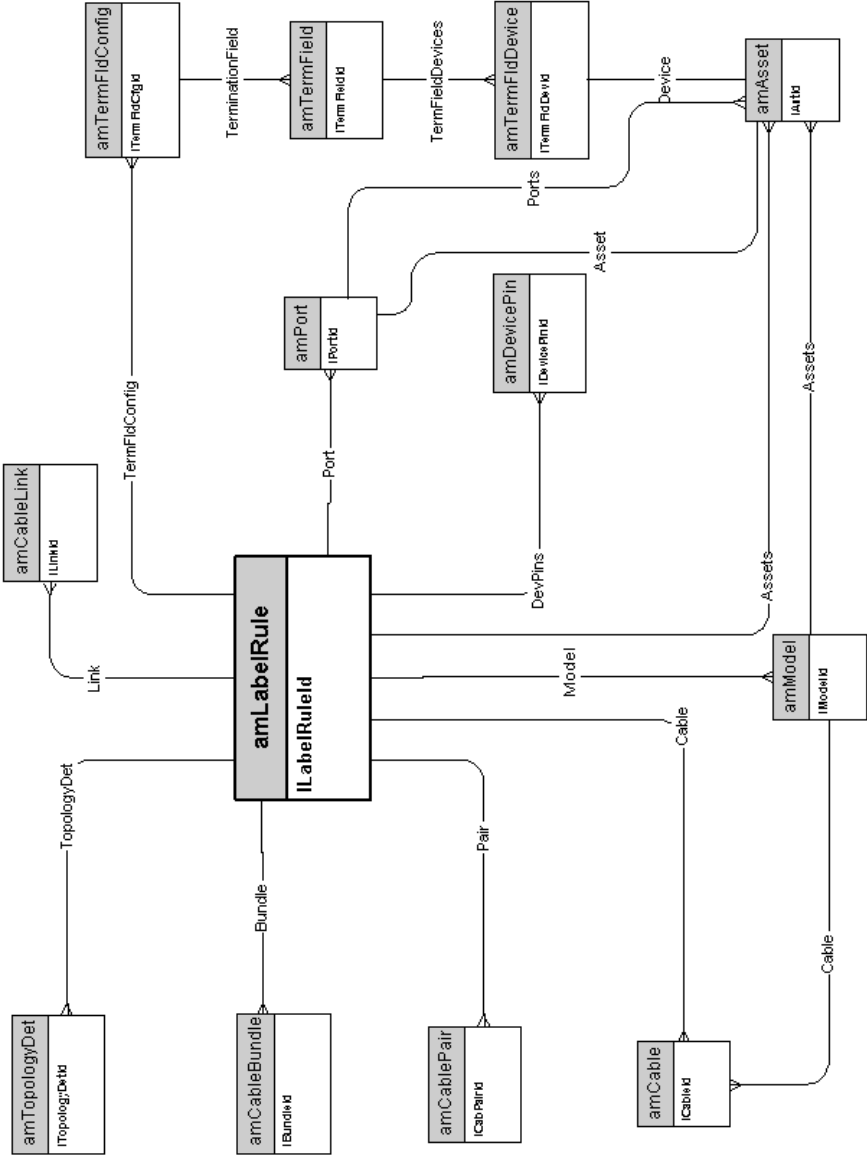




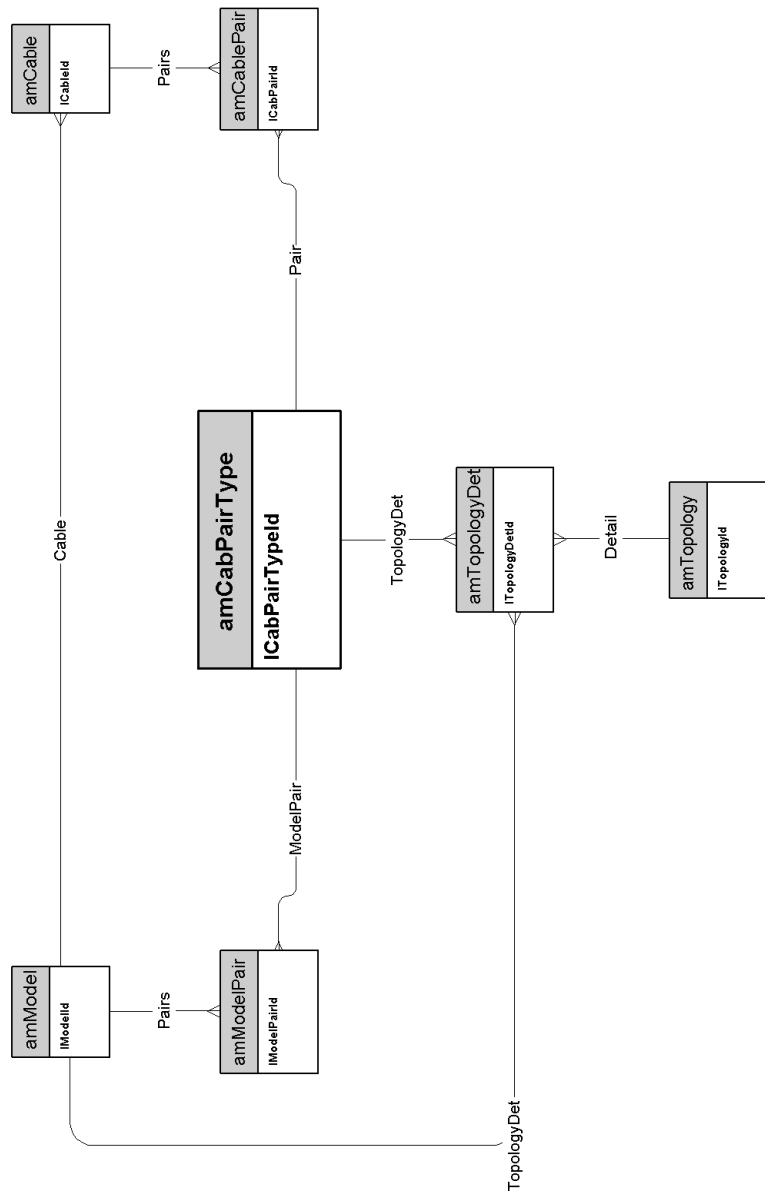
## Códigos de color



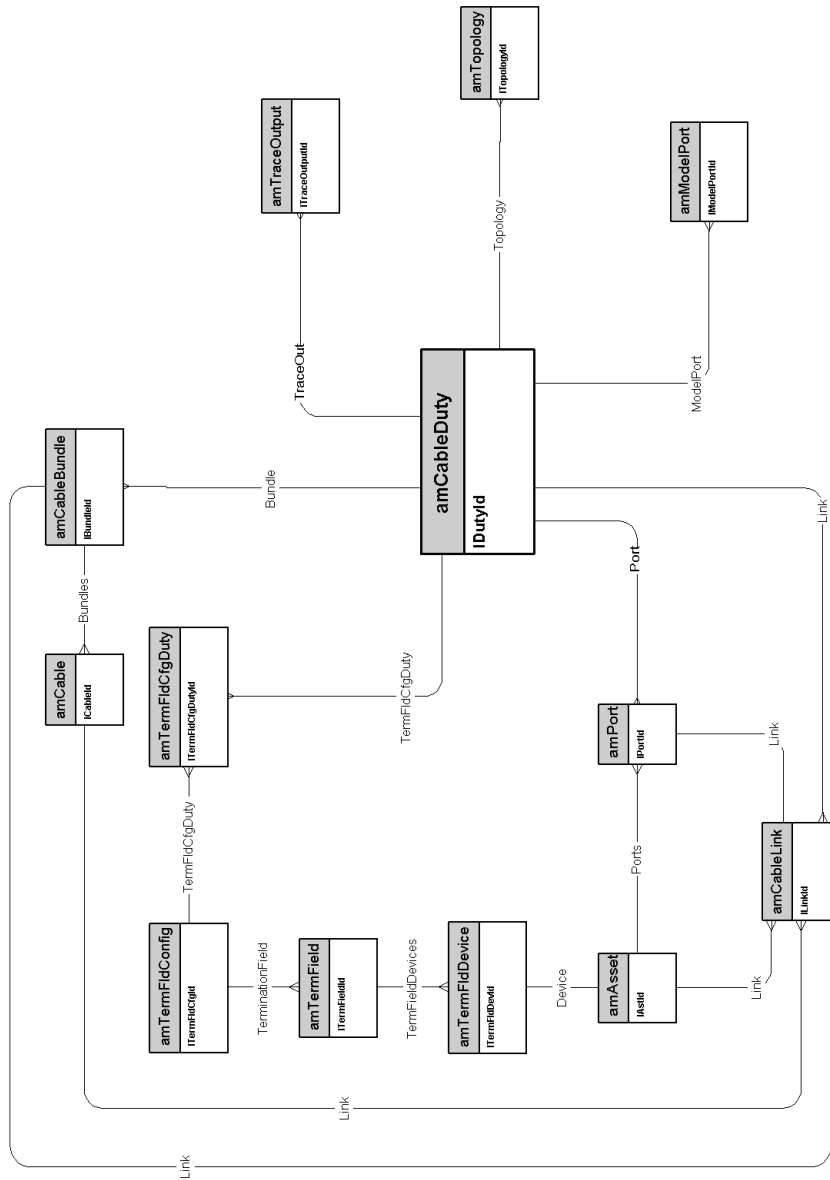
# Reglas de etiquetado



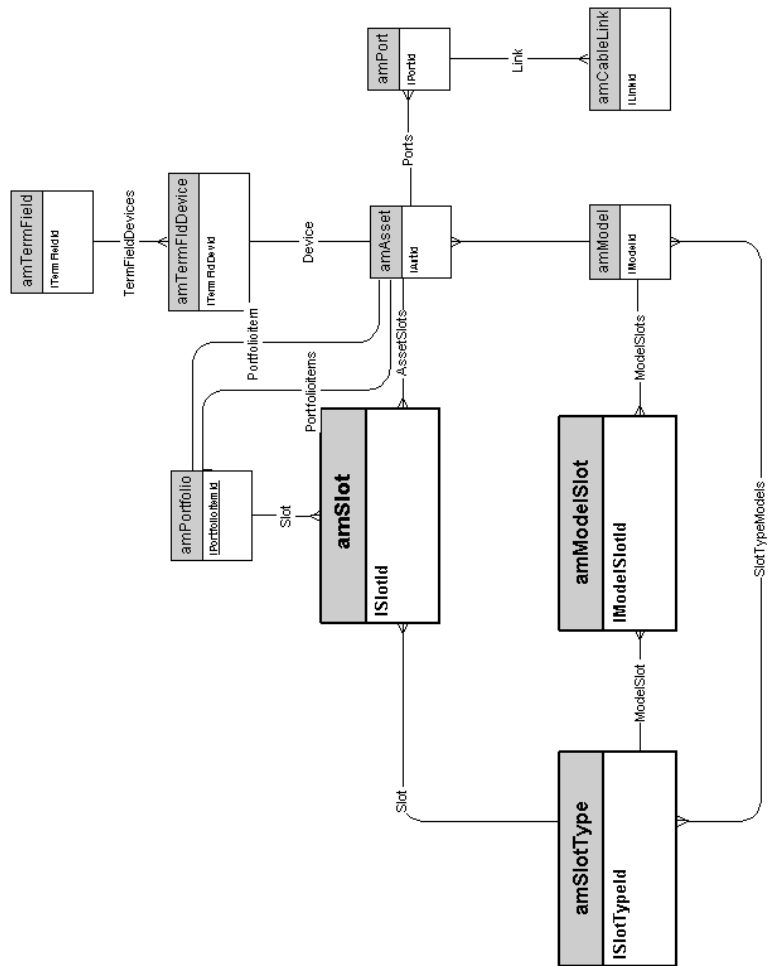
# Tipos de par o de conductor



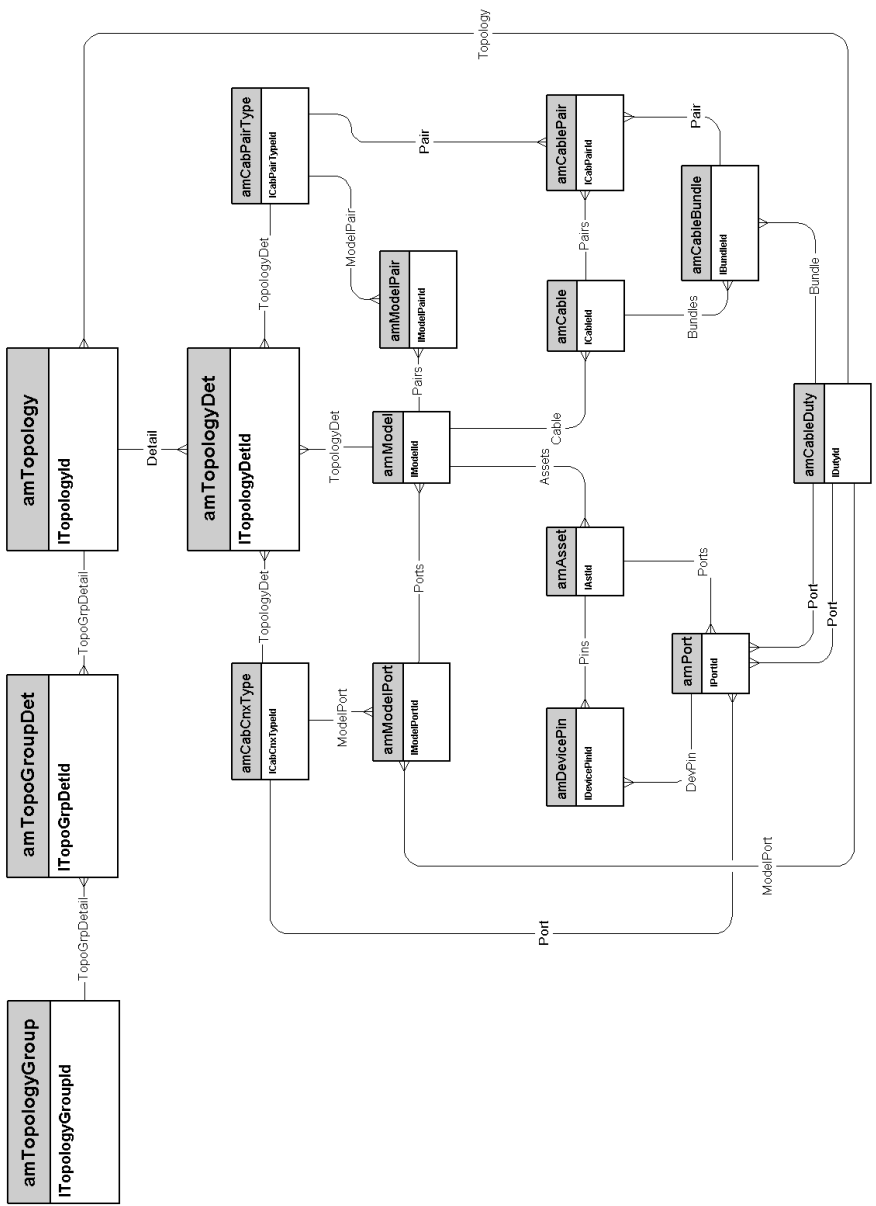
# Funciones de cableado



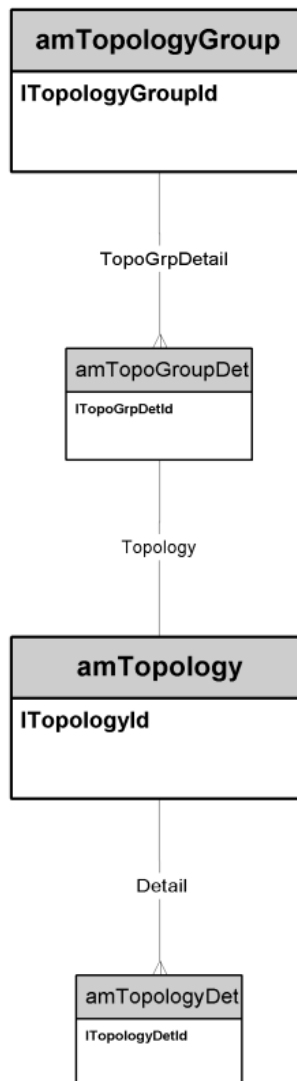
# Ubicaciones



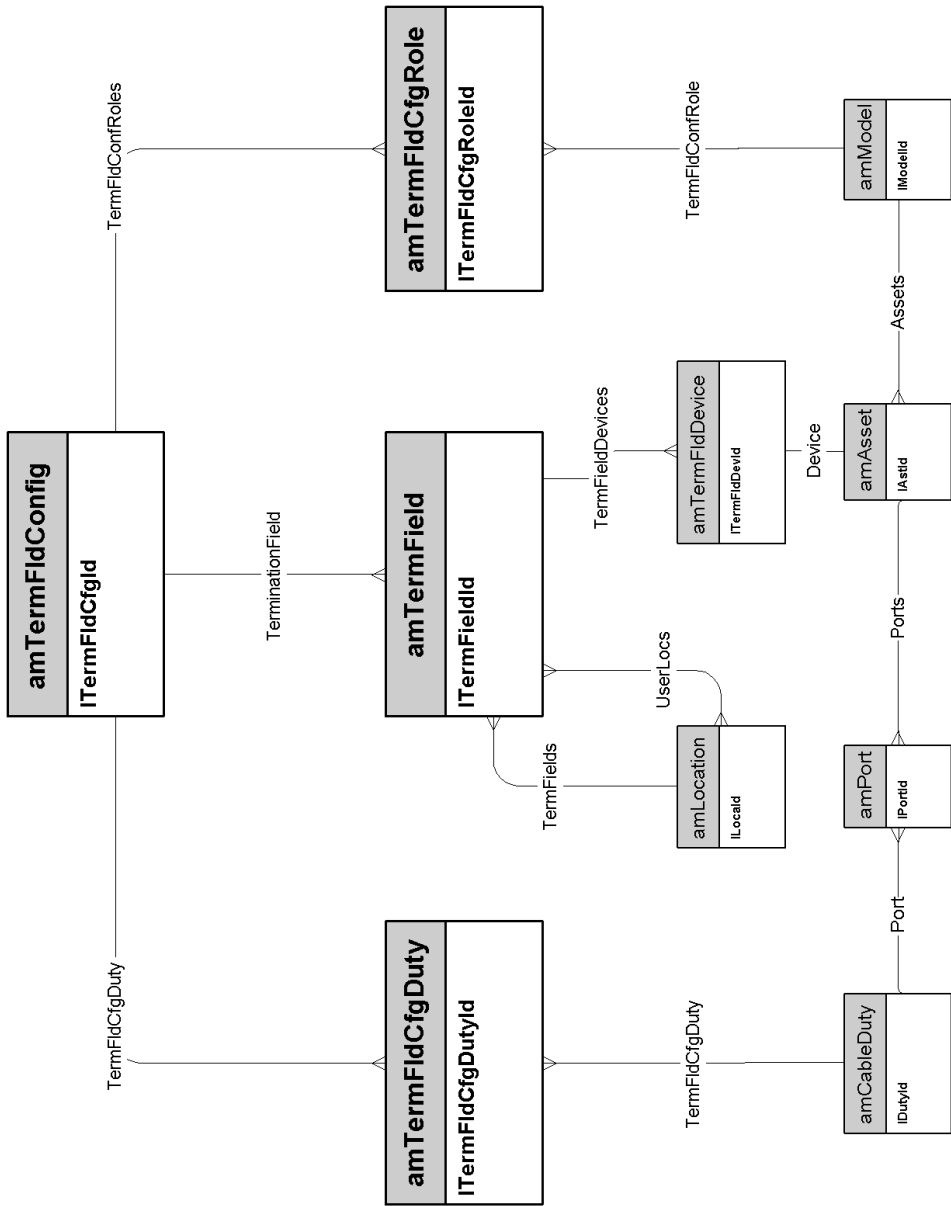
# Topologías



## Grupos de topologías

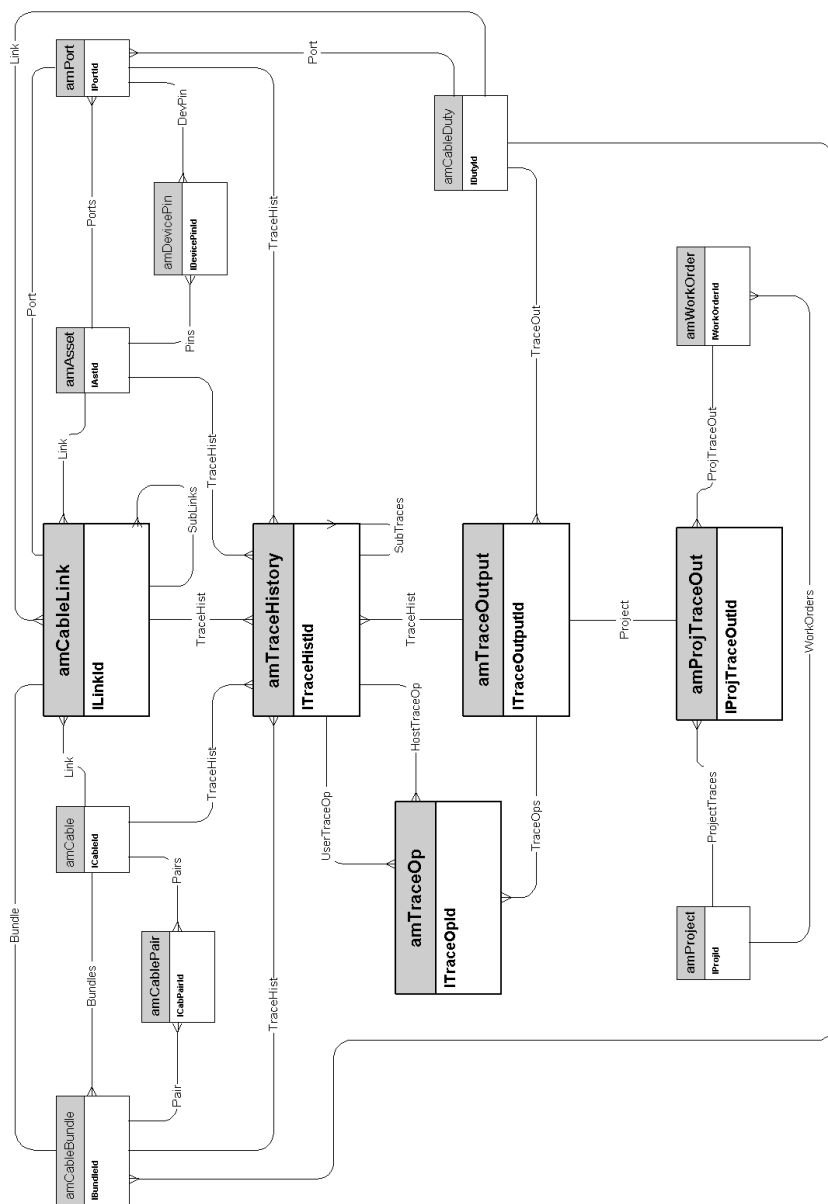


# Configuraciones de repartidor





# Enlaces





---

## 6 Administración

Este capítulo presenta el siguiente esquema de modelo físico de datos:

- ◆ Acceso a la base de datos [pág. 44]

# Acceso a la base de datos

