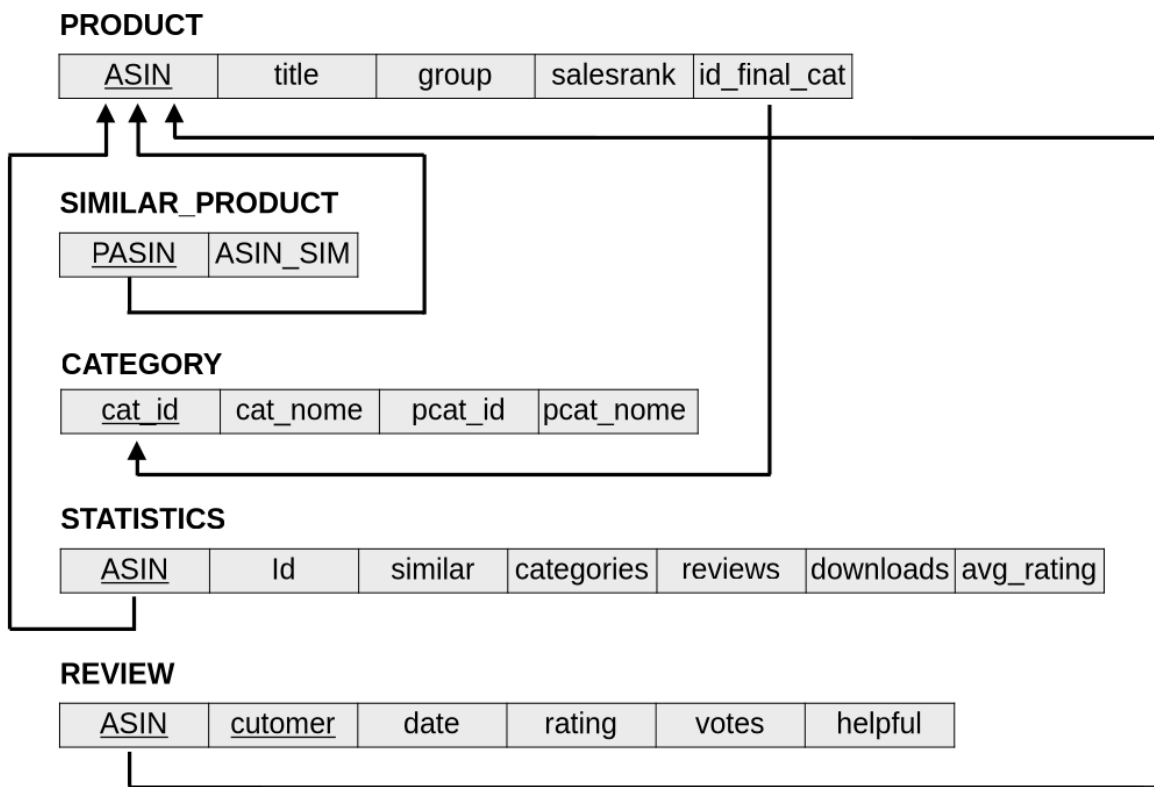


Esquema relacional



Dependências funcionais da relação **PRODUCT**: {ASIN}→title, {ASIN}→group, {ASIN}→salesrank, {ASIN}→id_cat_final

Dependências funcionais da relação **SIMILAR_PRODUCT**: {PASIN}→ASIN_SIM

Dependências funcionais da relação **CATEGORY**: {cat_id}→cat_nome, {cat_id}→pcat_id

Dependências funcionais da relação **STATISTICS**: {ASIN}→Id, {ASIN}→similar, {ASIN}→categories, {ASIN}→reviews, {ASIN}→downloads, {ASIN}→avg_rating

Dependências funcionais da relação **REVIEW**: {ASIN,cutomer}→date, {ASIN,cutomer}→rating, {ASIN,cutomer}→votes, {ASIN,cutomer}→helpful

Dicionário de dados

Relação	Atributo	Descrição	Restrições de domínio	Restrições de chave	Restrições de integridade referencial
PRODUCT	ASIN	<i>Amazon Standard Identification Number</i>	CHAR(10)	PK	
	title	Nome/título do produto	VARCHAR (100)		
	group	Grupo a qual o produto pertence	VARCHAR (5)		
	salesrank	Posição no <i>Amazon Salesrank</i>	INT		
	id_final_cat	Identificador da última categoria na hierarquia a qual o produto pertence.	INT	FK	Referem-se à tabela CATEGORY

Relação	Atributo	Descrição	Restrições de domínio	Restrições de chave	Restrições de integridade referencial
SIMILAR_TO	PASIN	<i>Amazon Standard Identification Number</i> do produto	CHAR(10)	PK, FK	Referem-se à tabela PRODUCT
	ASIN_SIM	<i>Amazon Standard Identification Number</i> do produto similar	CHAR(10)		

Relação	Atributo	Descrição	Restrições de domínio	Restrições de chave	Restrições de integridade referencial
CATEGORY	cat_id	Identificador da categoria	INT	PK	
	cat_nome	Nome da categoria	VARCHAR (100)		
	pcat_id	Identificador da categoria imediatamente acima na hierarquia	INT		
	pcat_nome	Nome da categoria imediatamente acima na hierarquia	VARCHAR (100)		

Relação	Atributo	Descrição	Restrições de domínio	Restrições de chave	Restrições de integridade referencial
STATISTICS	ASIN	<i>Amazon Standard Identification Number</i> do produto	CHAR(10)	PK, FK	Referem-se à tabela PRODUCT
	Id	Identificador do produto	INT	PK	
	similar	Número de outros produtos similares	INT		
	categories	Número de categorias que o produto pertence	INT		
	reviews	Número total de avaliações	INT		
	downloads	Número total de downloads	INT		
	avg_rating	Média de nota das avaliações	INT		

Relação	Atributo	Descrição	Restrições de domínio	Restrições de chave	Restrições de integridade referencial
REVIEW	ASIN	<i>Amazon Standard Identification Number</i> do produto	CHAR(10)	PK, FK	Referem-se à tabela PRODUCT
	customer	Identificador do consumidor	CHAR(14)	PK	
	date	Data da avaliação	DATE		
	rating	Nota da avaliação	INT (> 0 e <= 5)		
	vote	Total de votos recebidos na avaliação	INT		
	helpful	Total de vezes que a avaliação foi votada como "útil"	INT		