

Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

1) Identificação das Entidades:

- ANUNCIO

2) Descrição das Entidades

- **ANUNCIO**(id, name, host_id, host_identity_verified, host_name, neighbourhood_group, neighbourhood, lat, long, instant_bookable, cancellation_policy, room_type, construction_year, price, service_fee, minimum_nights, number_of_reviews, last_review, reviews_per_month, review_rate_number, calculated_host_listings_count, availability_365, house_rules, has_house_rules)

3) Descrição dos Relacionamentos

- Como se trata de um Lakehouse, estamos construindo uma única tabela/Entidade na qual teremos todos os atributos vinculados a mesma. Portanto, não há relacionamentos. Vista que só há uma única entidade.

Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)

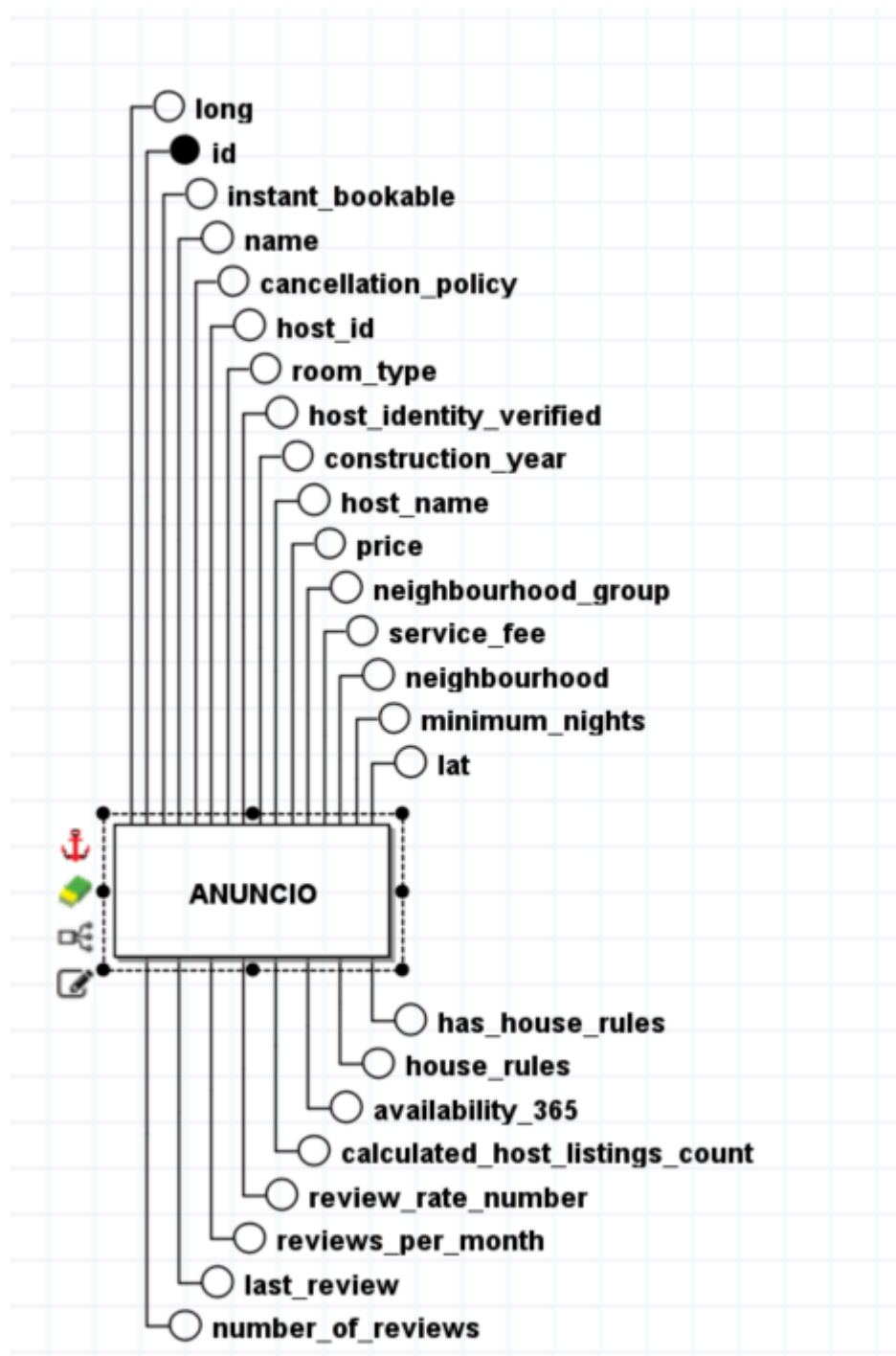
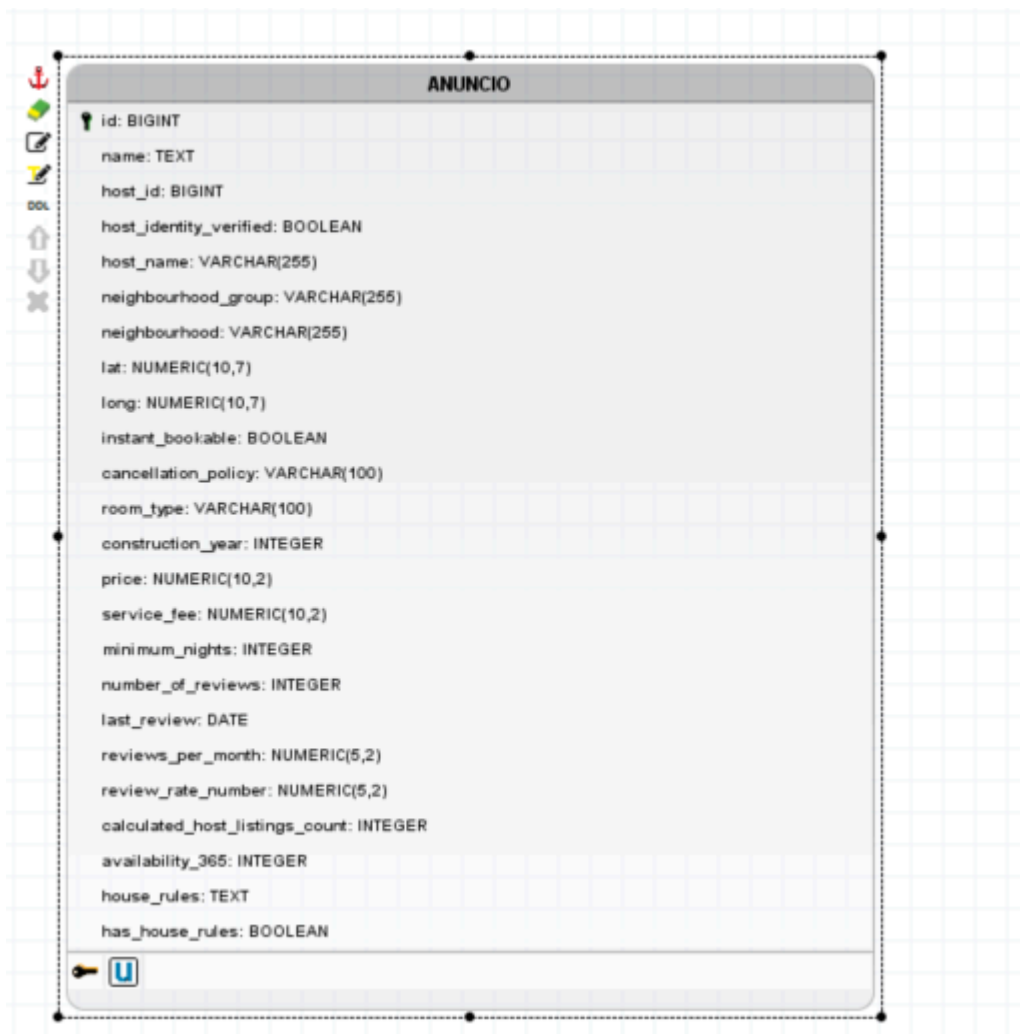


Diagrama Lógico de Datos (DLD)



Dicionário de Dados

Atributo	Descrição	Tipo de Dado
id	Identificador único do anúncio.	BIGINT ▾
name	Nome do anúncio.	TEXT ▾
host_id	Identificador único do anfitrião.	BIGINT ▾
host_identity_verified	Indica se a identidade do anfitrião foi verificada.	BOOLEAN ▾
host_name	Nome do anfitrião.	VARCHAR(255) ▾
neighbourhood_group	Agrupamento de bairros.	VARCHAR(255) ▾
neighbourhood	Bairro onde o imóvel está	VARCHAR(255) ▾

	localizado.	
lat	Latitude da localização do imóvel.	NUMERIC(10,7) ▾
long	Longitude da localização do imóvel.	NUMERIC(10,7) ▾
instant_bookable	Indica se o anúncio pode ser reservado instantaneamente.	BOOLEAN ▾
cancellation_policy	Política de cancelamento do anúncio.	VARCHAR(100) ▾
room_type	Tipo de quarto/imóvel (Ex: Apartamento, Casa inteira, Quarto privado).	VARCHAR(100) ▾
construction_year	Ano de construção do imóvel.	INTEGER ▾
price	Preço por noite do anúncio.	NUMERIC(10,2) ▾
service_fee	Taxa de serviço aplicada ao anúncio.	NUMERIC(10,2) ▾
minimum_nights	Número mínimo de noites para reserva.	INTEGER ▾
number_of_reviews	Número total de avaliações recebidas pelo anúncio.	INTEGER ▾
last_review	Data da última avaliação.	DATE ▾
reviews_per_month	Média de avaliações por mês.	NUMERIC(5,2) ▾
review_rate_number	Classificação de avaliação (Ex: de 1 a 5 estrelas).	NUMERIC(10,2) ▾
calculated_host_listings_count	Número de anúncios do mesmo anfitrião.	INTEGER ▾
availability_365	Número de dias disponíveis nos próximos 365 dias.	INTEGER ▾
house_rules	Regras da casa para o anúncio.	TEXT ▾

has_house_rules	Indica se o anúncio possui regras da casa.	BOOLEAN ▾
-----------------	--	-----------