

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table for_fornecedor	4
1.2. Table ins_insumo	4
1.3. Table est_estoque	4
1.4. Table fun_funcionario	5
1.5. Table res_reserva	5
1.6. Table pra_prato	6
1.7. Table con_confeccao	6
1.8. Table uni_unidade	6
1.9. Table sta_status	7
1.10. Table ped_pedido	7
3. References	8
2.1. Reference ins_insumo_ite_item	8
2.2. Reference est_estoque_uni_unidade	8
2.3. Reference con_confeccao_est_estoque	8
2.4. Reference ped_pedido_pra_prato	8
2.5. Reference ped_pedido_fun_funcionario	8
2.6. Reference ins_insumo_for_fornecedor	8
2.7. Reference ped_pedido_sta_status	8
2.8. Reference con_confeccao_pra_prato	8
2.9. Reference ped_pedido_res_reserva	9
4. Sequences	10

1. Model details

Model name:

cloudKitchen_Physical

Version:

2.4

Database engine:

Oracle Database

Description:

DB for CloudKitchen API 5th Semester Fatec SJC application for Oracle client.

2. Tables

2.1. Table for_fornecedor

Description:

Vendor names for future comparison

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
for_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
for_nome	varchar2(50)		
for_telefone	varchar2(15)		
for_endereco	varchar2(100)		
for_email	varchar2(100)		

2.2. Table ins_insumo

Description:

Purchased ingredients information for supervision

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ins_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
ins_qtd_entrada	float(4)		
ins_validade	date		
ins_data_hora_compra	timestamp		
ins_valor_compra	float(2)		
for_id	integer		
est_id	integer		

2.3. Table est_estoque

Description:

Ingredients list, stock

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
est_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
est_nome	varchar2(30)	null	
est_qtd_estoque	float(3)	null	
uni_id	integer		

2.4. Table fun_funcionario

Description:

Data for management, accessibility to the platform and supervision

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
fun_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
fun_nome	varchar2(50)	null	
fun_funcao	varchar2(50)	null	
fun_salario	float(2)	null	
fun_folga	date		
fun_data_contrato	date	null	

2.5. Table res_reserva

Description:

Occupied tables and table reservations

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
res_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
res_nome	varchar2(50)		
res_telefone	varchar2(15)	PK	
res_mesa	integer	null	
res_qtd_pessoas	Integer	null	

res_data_hora	timestamp		
---------------	-----------	--	--

2.6. Table pra_prato

Description:

Information about dishes served for future analysis

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
pra_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
pra_custo	float(2)		
pra_preco_venda	float(2)		
pra_tempo_prepar o	timestamp	null	

2.7. Table con_confeccao

Description:

Auxiliary worksheet, which ingredients are used for which dishes

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
con_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
con_qtd_utilizad a	float(3)		
est_id	integer		
pra_id	integer		

2.8. Table uni_unidade

Description:

Units of measurement for ingredients

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
uni_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
uni_nome	varchar2(30)	null	

uni_sigla	char(2)	null	
-----------	---------	------	--

2.9. Table sta_status

Description:

status of orders

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
sta_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
sta_nome	varchar2(30)	null	

2.10. Table ped_pedido

Description:

Table of orders made, with or without reservation, deliveries to tables.

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ped_id	integer	PK	Table ID, integer value, primary key, auto increment
pra_id	integer		
fun_id	integer		
sta_id	integer		
ped_hora_pedido	timestamp	null	
ped_hora_entregue	timestamp	null	
ped_valor_total	float(2)	null	
res_id	integer		
res_telefone	varchar2(15)		

3. References

3.1. Reference ins_insumo_ite_item

est_estoque	0..*	ins_insumo
est_id	<->	est_id

3.2. Reference est_estoque_uni_unidade

uni_unidade	0..*	est_estoque
uni_id	<->	uni_id

3.3. Reference con_confeccao_est_estoque

est_estoque	0..*	con_confeccao
est_id	<->	est_id

3.4. Reference ped_pedido_pra_prato

pra_prato	0..*	ped_pedido
pra_id	<->	pra_id

3.5. Reference ped_pedido_fun_funcionario

fun_funcionario	0..*	ped_pedido
fun_id	<->	fun_id

3.6. Reference ins_insumo_for_fornecedor

for_fornecedor	0..*	ins_insumo
for_id	<->	for_id

3.7. Reference ped_pedido_sta_status

sta_status	0..*	ped_pedido
sta_id	<->	sta_id

3.8. Reference con_confeccao_pra_prato

pra_prato	0..*	con_confeccao
pra_id	<->	pra_id

3.9. Reference ped_pedido_res_reserva

res_reserva	0..*	ped_pedido
res_id	<->	res_id
res_telefone	<->	res_telefone

4. Sequences

Sequence name	Starts with	Description
for_fornecedor_seq	1	Auto_increment sequence for table for_fornecedor
ins_insumo_seq	1	Auto_increment sequence for table ins_insumo
fun_funcionario_seq	1	Auto_increment sequence for table fun_funcionario
res_reserva_seq	1	Auto_increment sequence for table res_reserva
pra_prato_seq	1	Auto_increment sequence for table pra_prato
uni_unidade_seq	1	Auto_increment sequence for table uni_unidade
est_estoque_seq	1	Auto_increment sequence for table est_estoque
con_confeccao_seq	1	Auto_increment sequence for table con_confeccao
sta_status_seq	1	Auto_increment sequence for table sta_status
ped_pedido_seq	1	Auto_increment sequence for table ped_pedido
ava_avaliacao_seq	1	Auto_increment sequence for table ava_avaliacao
cla_classificacao_seq	1	Auto_increment sequence for table cla_classificacao