

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	4
2. Tables	5
1.1. Table for_fornecedor	5
1.2. Table ins_insumo	5
1.3. Table est_estoque	6
1.4. Table fun_funcionario	6
1.5. Table res_reserva	7
1.6. Table pra_prato	7
1.7. Table con_confeccao	7
1.8. Table uni_unidade	8
1.9. Table sta_status	8
1.10. Table ped_pedido	8
1.11. Table log_login	9
1.12. Table pms_permissao	9
1.13. Table tip_tipoescala	9
1.14. Table esc_escala	10
1.15. Table car_cargo	10
1.16. Table per_perfilescale	10
1.17. Table cat_categoria	11
1.18. Table ite_item_pedido	11
3. Views	12
2.1. View V_STATUS_RESERVAS	12
4. References	13
3.1. Reference ins_insumo_ite_item	13
3.2. Reference est_estoque_uni_unidade	13
3.3. Reference con_confeccao_est_estoque	13
3.4. Reference ped_pedido_fun_funcionario	13
3.5. Reference ins_insumo_for_fornecedor	13
3.6. Reference con_confeccao_pra_prato	13
3.7. Reference ped_pedido_res_reserva	13
3.8. Reference log_login_fun_funcionario	13
3.9. Reference log_login_per_permissao	14
3.10. Reference esc_escala_fun_funcionario	14
3.11. Reference esc_escala_fol_folgas	14
3.12. Reference fun_funcionario_car_cargos	14

3.13. Reference fun_funcionario_per_perfilscala	14
3.14. Reference est_estoque_cat_categoria	14
3.15. Reference ite_item_pedido_pra_prato	14
3.16. Reference ite_item_pedido_ped_pedido	15
3.17. Reference res_reserva_sta_status	15
5. Sequences	16

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 ingredient information for supervision

- 1 - previsão de entrega (não temos)
- 2 - data de recebimento (não temos)
- 3 - numero da nota fiscal (não temos)
- 4 - data prevista para pagamento (não temos)
- 5 - data do pagamento (não temos)

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		

ins_previsao_entrega	date		
ins_data_recebimento	date		
ins_nota_fiscal	varchar2(20)		
ins_previsao_pagamento	date		
ins_data_pagamento	date		

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	
est_nivel_minimo	float(4)		
uni_id	integer		
cat_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_salario	float(2)	null	
fun_data_contrato	date	null	
car_id	integer		

per_id	integer		
--------	---------	--	--

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		
sta_id	integer		

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_nome	varchar2(50)	null	
pra_custo	float(2)		
pra_preco_venda	float(2)		
pra_tempo_preparação	timestamp		

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_utilizada	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
fun_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)		
ped_avaliacao	integer		

2.11. Table log_login

Description:

Table to store the username and password of each employee who has permission to the system

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
log_id	integer	PK	
fun_id	integer		
log_username	varchar2(100)	null	
log_password	varchar2(256)	null	
per_id	integer		

2.12. Table pms_permissao

Description:

User permission to use the system, Owner, Manager, and Employee.

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
pms_id	integer	PK	
pms_permissao	varchar2(30)	null	

2.13. Table tip_tipoescala

Description:

Type of schedule, normal work, time off, justified or not, and vacations.

2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
tip_id	integer	PK	
tip_escala	varchar2(100)		

2.14. Table esc_escala

Description:

The employee's schedule, working and meal times, whether they worked or missed the day and the type of work, whether overtime or normal.

2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
esc_id	integer	PK	
esc_data	date		
esc_entrada_func	timestamp		
esc_entrada_refeicao	timestamp		
esc_saida_refeicao	timestamp		
esc_saida_func	timestamp		
fun_id	integer		
tip_id	integer		

2.15. Table car_cargo

Description:

Positions and functions in the company

2.15.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
car_id	integer	PK	
car_cargonome	varchar2(100)	null	

2.16. Table per_perfileskala

Description:

Profile the employee roster and working hours.

2.16.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
per_id	integer	PK	
per_nomeperfil	varchar2(100)	null	
per_hora_entrada	timestamp		
per_hora_saida	timestamp		

2.17. Table cat_categoria

Description:

Link table stating the type of product category

2.17.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cat_id	integer	PK	
cat_nome	varchar2(50)		

2.18. Table ite_item_pedido

Description:

Table for linking many to many, between the order and the dish, as one order can contain several dishes

2.18.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ite_id	integer	PK	
ite_quantidade	integer		
pra_id	integer		
ped_id	integer		

3. Views

3.1. View V_STATUS_RESERVAS

Description:

View to see the booking status

SQL:

```
CREATE OR REPLACE FORCE EDITIONABLE VIEW
"ADMIN"."V_STATUS_RESERVAS" ("RES_DATA_HORA", "STA_NOME") DEFAULT
COLLATION "USING_NLS_COMP" AS
SELECT r.res_data_hora, MAX(s.sta_nome) AS sta_nome
FROM res_reserva r
INNER JOIN sta_status s ON r.sta_id = s.sta_id
GROUP BY r.res_data_hora
;
```

3.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

4. References

4.1. Reference ins_insumo_ite_item

est_estoque	0..*	ins_insumo
est_id	<->	est_id

4.2. Reference est_estoque_uni_unidade

uni_unidade	0..*	est_estoque
uni_id	<->	uni_id

4.3. Reference con_confeccao_est_estoque

est_estoque	0..*	con_confeccao
est_id	<->	est_id

4.4. Reference ped_pedido_fun_funcionario

fun_funcionario	0..*	ped_pedido
fun_id	<->	fun_id

4.5. Reference ins_insumo_for_fornecedor

for_fornecedor	0..*	ins_insumo
for_id	<->	for_id

4.6. Reference con_confeccao_pra_prato

pra_prato	0..*	con_confeccao
pra_id	<->	pra_id

4.7. Reference ped_pedido_res_reserva

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

4.8. Reference log_login_fun_funcionario

fun_funcionario	0..*	log_login
fun_id	<->	fun_id

4.9. Reference log_login_per_permissao

pms_permissao	0..*	log_login
pms_id	<->	per_id

4.10. Reference esc_escala_fun_funcionario

fun_funcionario	0..*	esc_escala
fun_id	<->	fun_id

4.11. Reference esc_escala_fol_folgas

tip_tipoescala	0..*	esc_escala
tip_id	<->	tip_id

4.12. Reference fun_funcionario_car_cargos

car_cargo	0..*	fun_funcionario
car_id	<->	car_id

4.13. Reference fun_funcionario_per_perfilescale

per_perfilescale	0..*	fun_funcionario
per_id	<->	per_id

4.14. Reference est_estoque_cat_categoria

cat_categoria	0..*	est_estoque
cat_id	<->	cat_id

4.15. Reference ite_item_pedido_pra_prato

pra_prato	0..*	ite_item_pedido
pra_id	<->	pra_id

4.16. Reference ite_item_pedido_ped_pedido

ped_pedido	0..*	ite_item_pedido
ped_id	<->	ped_id

4.17. Reference res_reserva_sta_status

sta_status	0..*	res_reserva
sta_id	<->	sta_id

5. 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
log_login_seq	1	Auto_increment sequence for table log_login
pms_permissao_seq	1	Auto_increment sequence for table pms_permissao
car_cargo_seq	1	Auto_increment sequence for table car_cargo

esc_escala_seq	1	Auto_increment sequence for table esc_escala
tip_tipoescala	1	Auto_increment sequence for table tip_tipoescala
per_perfilescale_seq	1	Auto_increment sequence for table per_perfilescale
cat_categoria	1	Auto_increment sequence for table cat_categoria
ite_item_pedido	1	Auto_increment sequence for table ite_item_pedido

