

# Model Report

## ModeloLogico

Version 1.0 • Proposed



Date/Time Generated:

9/1/2024 3:53:40 PM

Author:

carva

EA Repository : C:\Users\carva\Desktop\Cuarto Semestre\_\_ PENDIENTE\DATA  
BASE\Trabajos\Actividad1\Automatizacion de procesos.EAP

# Table of Contents

<b>1</b>	<b>ModeloLogico</b>	<b>3</b>
1.1	Relacion de tablas	3
1.1.1	Relacion de tablas diagram	3
1.1.2	Cita Control	5
1.1.3	Cliente	5
1.1.4	Empleado	6
1.1.5	Evaluacion electronica	7
1.1.6	Formulario	8
1.1.7	Historial Cita	9
1.1.8	Historial medico	9
1.1.9	Horario empleado	10
1.1.10	Informacion Cliente	10
1.1.11	Usuario	11

# 1 ModeloLogico

*Package in package 'Model'*

ModeloLogico  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024

## 1.1 Relacion de tablas

*Package in package 'ModeloLogico'*

Relacion de tablas  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024

### 1.1.1 Relacion de tablas diagram

*Class diagram in package 'Relacion de tablas'*

Relacion de tablas  
Version 1.0  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024








Figure 1: Relacion de tablas

## 1.1.2 Cita Control

Database table in package 'Relacion de tablas'

Cita Control  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012








COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_cita	int	True	El identificador de cada cita
 Id_cliente	int	False	Es el id que conecta con el cliente
 Fecha cita	date	False	Es la fecha en la que se realizara o se realizo la cita
 Estado	text	False	Es el estado de cada cita: Pendiente, pospuesto, Realizado







PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Cita Control	Id_cita	


## 1.1.3 Cliente




Database table in package 'Relacion de tablas'

Cliente  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 idCliente	int	True	Es el identificador del cliente
 Id_cliente	int	True	Es el id con el que se identifica el cliente.
 Telefono	int	True	El telefono celular del cliente
 Nombres	text	True	Es el nombre del cliente
 Apellidos	text	True	El apellido del cliente.
 Direccion	text	True	La direccion de la residencia del cliente.
 Ciudad de residencia	text	True	Donde vive el cliente. Importante para la recomendacion del estilo de vida.

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Sexo	text	True	Es el sexo del cliente. Hombre o mujer
 Edad	int	True	La edad del cliente.
 Estatura	int	True	La estatura del cliente para su estudio.
 id_informacionCliente	int	False	Es la FK que conecta con informacion general del cliente
 Id_historialMedico	int	False	Es la FK que conecta con el historial medico del cliente
 Id_historialCita	int	False	Es la FK que conecta con el historial de citas del cliente





PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Cliente	idCliente, Id_cliente	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Historial Cita_Cliente	Id_historialCita	Historial Cita(Id_historialCita)
 FK_tiene un _Historial medico	Id_historialMedico	Historial medico(Id_historialMedico)
 FK_Tiene_Informacion Cliente	id_informacionCliente	Informacion Cliente(id_informacionCliente)


## 1.1.4 Empleado


Database table in package 'Relacion de tablas'



Empleado  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_empleado	int	True	El identificador del empleado
 Nombre	text	False	Nombre del empleado
 Apellido	text	False	Apellido del empleado
 Id_usuario	int	False	

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Empleado	Id_empleado	










TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
 «index» IXFK_Empleado _Usuario	Id_usuario	



FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Empleado _Usuario	Id_usuario	Usuario(Id_usuario)
 FK_Horario empleado_Empleado	Id_empleado	Horario empleado(Id_empleado)


## 1.1.5 Evaluacion electronica


Database table in package 'Relacion de tablas'


Evaluacion electronica  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_evaluacionElectronica	int	True	identificador de cada evaluacion
 Fecha	date	False	Fecha en la que se realizo la evaluacion
 Peso	int	False	Peso actual del cliente
 IMC	int	False	Indice de masa corporal del cliente
 Porcentaje Grasa	int	False	Porcentaje de grasa del cliente
 Porcentaje masa muscular	int	False	Campo requerido para el porcentaje de grasa
 Metabolismo basal	int	False	Campo requerido para rellenar el metabolismo del cliente
 Nivel Grasa visceral	int	False	El nivel de grasa visceral del cliente
 Edad Biologica	int	False	la edad biologica del cliente

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_empleado	int	False	Identificador FK del empleado que realizó la evaluacion
 Id_usuario	int	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Evaluacion electronica	Id_evaluacionElectronica	







TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
 «index» IXFK_Evaluacion electronica_Usuario	Id_usuario	


FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Evaluacion electronica_Usuario	Id_usuario	Usuario(Id_usuario)

## 1.1.6 Formulario




Database table in package 'Relacion de tablas'

Formulario  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_formulario	int	True	Identificador del formulario
 Fecha inicial	date	False	Es la fecha en la que se crea el formulario
 idCliente	int	False	es el identificador del cliente
 Id_cliente	int	False	identificador del cliente
 Id_historialCita	int	False	identificador del historial
 Id_evaluacionElectronica	int	False	Identificador de evaluacion

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Formulario	Id_formulario	










FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Historial Cita_Formulario	Id_historialCita	Historial Cita(Id_historialCita)
 FK_Evaluacion electronica_Formulario	Id_evaluacionElectronica	Evaluacion electronica(Id_evaluacionElectronica)
 FK_Tiene un_Cliente	Id_cliente, idCliente	Cliente(idCliente, Id_cliente)


## 1.1.7 Historial Cita

Database table in package 'Relacion de tablas'

Historial Cita  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_historialCita	int	True	Es el identificador del historial de citas
 Id_cliente	int	False	El identifiacdor de cada cliente
 Resultado	text	False	Un resumen de la cita
 Id_cliente	int	False	Identificador de cliente
 Id_empleado	text	False	Identificador de empleado que lo atendio
 Id_cita	int	False	Identificador de la cita

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Historial Cita	Id_historialCita	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Tiene_Cita Control	Id_cita	Cita Control(Id_cita)






## 1.1.8 Historial medico


Database table in package 'Relacion de tablas'

Historial medico  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024

DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_historialMedico	int	True	Identificador de la tabla
 Enfermedades pasadas	text	False	Enfermedades que haya padecido el cliente, es un campo importante para conocer cual es el estado de salud de este.
 Sufre de alergias	text	False	Distintas alergias que pueda tener el cliente.
 Problemas con el corazon	text	False	El cliente especificara si tiene algun problema relacionado con el corazon. Ademas de que es lo que le afecta
 Padece del azucar	text	False	Este es un campo que contendra parte de la informacion del cliente para su posterior analisis

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Historial medico	Id_historialMedico	

## 1.1.9 Horario empleado




Database table in package 'Relacion de tablas'


Horario empleado

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024

DBMS SQL Server 2012








COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_empleado	int	True	Identificador del empleado
 HoraInicio	time(7)	False	Hora de entrada del empleado
 HoraFin	time(7)	False	hora de salida del empleado


PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Horario empleado	Id_empleado	

## 1.1.10 Informacion Cliente

Database table in package 'Relacion de tablas'

Informacion Cliente  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 id_informacionCliente	int	True	Identificador de la tabla informacion cliente
 Nivel de energia	text	False	El cliente debera de especificar como se siente durante el dia en base al rendimiento por actividad
 Actividades fisicas realizadas	text	False	Es un campo para guardar las actividades fisicas que practica el cliente
 Nutricion inicial	text	False	Como es la nutricion actual del cliente.
 Cantidad de comidas al dia	text	False	Cuantas veces al dia como el cliente
 Objetivo con su cuerpo	text	False	El objetivo que tiene el cliente con su cuerpo
 Descanso por la noche	text	False	La calidad de sueño que tiene el cliente por las noches




PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Informacion Cliente	id_informacionCliente	

### 1.1.11 Usuario


Database table in package 'Relacion de tablas'

Esta tabla contiene la informacion del usuario que rellenara la informacion de los formularios. Estara relacionada con la evaluacion y con un empleado

Usuario  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
carva created on 9/1/2024. Last modified 9/1/2024  
DBMS SQL Server 2012

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 Id_usuario	int	True	Es el identificador del usuario
 id_cliente	int	True	Es el identificador con el que se asociara al cliente
 contraseña	varchar(50)	True	

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Usuario	Id_usuario	