UNIVERSIDAD AMERICANA



Club Buena Vida

Documentación actual del negocio

Encargado del proyecto:

Alexander Vado Barkalov.

Docente:

- YADER RODRIGUEZ LOPEZ

Contexto del negocio:

El "Club Buena Vida" es un negocio de bienestar dedicado a ofrecer una variedad de servicios enfocados en mejorar la salud y el estilo de vida de sus clientes. Sus principales servicios se centran en la satisfacción del cliente y la mejora de su bienestar. Para ello, el club ofrece la venta de bebidas nutricionales y un servicio de escaneo corporal, que permite evaluar la composición corporal de los clientes. Con esta información, se pueden ofrecer recomendaciones personalizadas para mejorar su alimentación y calidad de vida, además de llevar un seguimiento continuo del progreso de cada cliente.

Después de cada evaluación, el dueño del negocio agenda una cita mensual para el próximo mes con el cliente, lo que permite un seguimiento constante y efectivo del progreso del cliente.

Actualmente, para realizar el escaneo corporal, el club recopila datos de los clientes y la información generada por el estudio mediante un formulario en papel, un proceso que resulta ser anticuado y poco eficiente. Este formulario se utiliza como referencia para estudios posteriores, pero su almacenamiento y recuperación se han convertido en un desafío significativo. Además, el proceso de relleno de estos formularios no registra qué empleado lo realiza, lo que limita el control sobre quién introduce la información y cuándo se hace. Específicamente, se requiere almacenar el nombre y apellido del empleado que completa el formulario, así como la hora de inicio y salida de su turno.

El negocio actual no cuenta con ningún tipo de software para este proceso. Con el objetivo de modernizar y optimizar esta operación, el dueño del negocio desea implementar un sistema automatizado que permita ingresar, almacenar y buscar la información de los clientes de manera digital. Además, se requiere que los clientes puedan acceder a sus datos de forma conveniente y en cualquier momento, mejorando así su experiencia y facilitando su seguimiento personal.

La implementación de una base de datos relacional permitirá al "Club Buena Vida" escalar sus operaciones, ofrecer un servicio más personalizado y eficiente, y tomar decisiones basadas en datos precisos y actualizados. Además, esta implementación conllevaría que el negocio pueda manejar una mejor relación con el cliente y mejorar el control interno sobre la gestión de la información. Este proyecto representa una oportunidad significativa para mejorar tanto la operación interna del negocio como la satisfacción de sus clientes.

Planteamiento del problema:

El Club Buena Vida al intentar llevar un seguimiento del progreso de sus clientes, intentan localizar los formularios de cada cliente, y esto tiene un tiempo de búsqueda. El principal problema radica en la dificultad para localizar y reutilizar estos formularios, lo que afecta la eficiencia del servicio y la experiencia del cliente.

Además, los clientes que quieran llevar su propio seguimiento, tienen que pedir al dueño del negocio que les brinde dicha información, para acceder a sus propios datos, lo que limita su capacidad para realizar un seguimiento de su progreso y recibir recomendaciones continuas.

Información del formulario:

El estudio de los datos que se guardan es importante para poder determinar como se realizará la gestión de los datos.

El negocio busca guardar:

- Información del cliente:
 - Fecha de estudio, nombre, apellidos, teléfono, dirección, ciudad en la que reside, edad, estatura, peso actual del cliente, sexo.
 - Información de la calidad de vida que lleva el cliente. Su estado de salud, de energía, si practica actividades físicas, información del proceso de alimentación del cliente entre otros.
- Información arrojada por el escaneo corporal:
 - Peso, IMC, porcentaje de grasa, porcentaje muscular, el metabolismo basal, nivel de grasa visceral y edad biológica.

Evaluación Electrónica

REFERIDO PO	POR					_EN			_ FE	CHA: <u>/</u>	/	•			
Nombre								_Tel:(Cell:(
Dirección								Ciudad							·
EDAD		EST/	ATURA					PESO	AC	TUAL			SEXO:	FM	
¿Como es su	nive	l de	energía?				Bajo	D	Bue	no	Excelente_				
¿Qué tipo de	acti	vida	d practica	a?			Dep	orte	Nin	guno	Otro				
¿Cómo es su	desc	cans	o por la n	oche	9?		Mal	o	Bue	no	Horas por r	noch	e		
¿Cómo consi	dera	su r	nutrición?)						ular					
¿Cuántas ved	ces a	l día	come?				Cuá	ntas?							
¿Cuál es la co	omid	a qu	ie más le	gust	a?		Dulo	ce	Sala	ıda	Grasosa				
Si es necesar	io ¿L	e gu	istaría pe	rder	peso? _		•								
			SUFخ	RE C	HA PAD	ECIE	O ALGU	JNO DE EST	ros	PROBLEMAS	DE SALUD)			
Diabetes		N	⁄ligraña	_	Presión	Alta	Es	streñimiento)	Retenci	ón de líquido	s _	Alergia N	Nasal	
Insomnio		A	rtritis	_	_Menop	ausia	Fa	atiga		Prob. Do	e Riñones	_	Problem	as de	Colón
Ansiedad			lergias	_						Prob. M				Baja	
Asma			-	_				olesterol			rculación	-	Tiroides		
Colitis		A	cné	-	Varices		A	cidez		Anemia		-	Cáncer		
Hemorroide		. ^ -+				0//		V~ C**		Door I	dool Ca	بر میں ما			
Edad	Pesc	ACI								Peso I					
% de Grasa Norr	nal	IBM-IMC Determina la Magnitud del sobrepeso y la proporción de grasa-musculo													
Hombre de 12 a 2		Del	gadez III	Del	gadez II	Del	gadez I	Peso Norm	nal	Sobrepeso	Obesidad I	Ob	esidad II	Obe	sidad III
Mujer de 16 a 2	5%		0 a 5	5	a 10	10	a 18.5	18.5 a 24.	9	25 a 29.9	30 a 34.9	3.0	5 a 39.9	40	o más
Delgadez III										ivas y peligro			, u 33.3		0 11103
Delgadez II								nsumo de N							
Delgadez I		Tras	stornos Di	gestiv	vos. Debi	lidad.	Fatiga C	Crónico. Estr	és. <i>F</i>	Ansiedad y Dis	función Horr	nona	I		
Peso Normal		Esta	ado Norma	al, Bu	en Nivel	de Er	ergía y E	Buena Condi	ción	Física.					
Sobrepeso		Fati	ga. Enfern	neda	des Diges	tivas	. Probler	roblemas Circulatorios. Mala Circulación en Piernas y Varices							
Obesidad I		Dial Bilia	-	erten	sión. Enf	erme	dades Ca	ardiovascula	res.	Problemas A	rticulares. Ro	dilla.	Columna	/ Cálcı	ılos
Obesidad II				cer. /	Angina de	Pec	no. Infar	tos. Trombo	fleb	itis. Arteroscl	erosis. Embol	ias. A	Iteracione	S	
Obesidad ii			monales.		mgma ac						C1 0 3131	105.7		J	
Obesidad III				Apne	ea. Somno	olenc	ia. Trom	bosis Pulmo	nar.	Ulceras Vario	osa. Cáncer o	de Pro	óstata. Cár	icer de	e Colón
			rino y Mar												
Fecha	Pes	0	IMC		%Grasa	a	%Masa	a	Μ	etabolismo	Nivel de		Edad		
							muscu	lar	ba	ısal	grasa visce	eral	Biológica	a	

Model Report

ModeloLogico

Version 1.0 • Proposed



Date/Time Generated: Author:

9/1/2024 3:53:40 PM

carva

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



Table of Contents

1 M	odeloLogico	3
1.1 I	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

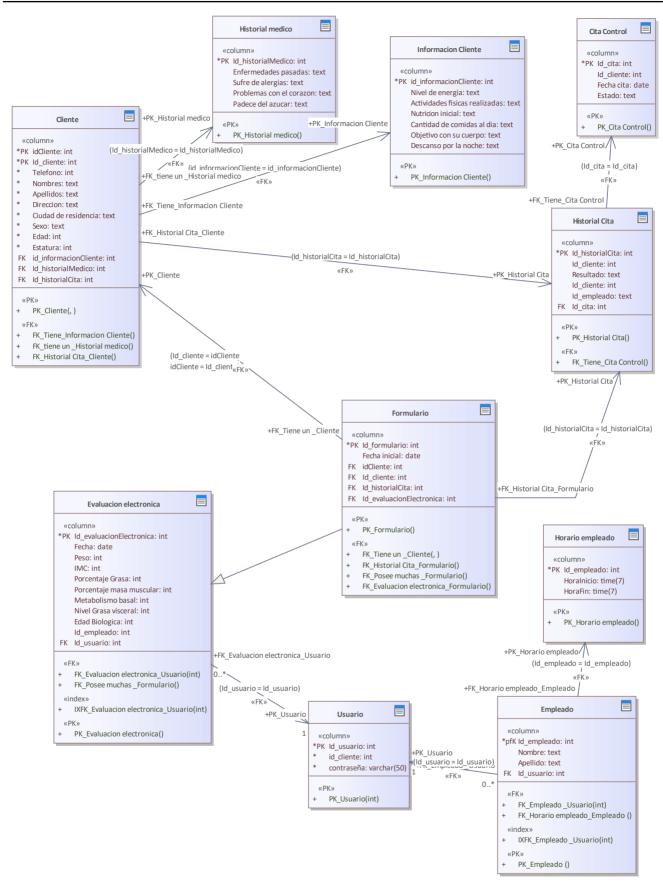


Figure 1: Relacion de tablas

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	OLUMN NAME DATATYPE		COMMENTS
PRIMARY KEY NAME		COLUMNS	COMMENTS
PK_Empleado		Id_empleado	o
TYPE / NAME		COLUMNS	COMMENTS
(index» IXFK_Emple	ndo _Usuario	Id_usuario	
		'	
FOREIGN KEY NAME		COLUMNS	REFERENCES
FK_Empleado _Usuario)	Id_usuario	Usuario(Id_usuario)
FK_Horario empleado_	Empleado	Id_empleado	o 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_evaluacionElectronic	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 evaluaion
☐ Id_usuario	int	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Evaluacion electronica	Id_evaluacionElectroni ca	

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_evaluacionElectronic	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)
	Id_evaluacionElectroni ca	Evaluacion electronica(Id_evaluacionElectroni ca)
✓ 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)		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 físicas 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
l 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	

CLIENTE

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
ld_cliente	SI	NO	INT		10	SI	Es el identificador del cliente
Telefono	NO	NO	INT		8	SI	El telefono celular del cliente
Nombres	NO	NO	TEXT		20	SI	Es el nombre del cliente
Apellidos	NO	NO	TEXT		20	SI	El apellido del cliente.
Direccion	NO	NO	TEXT		30	SI	La direccion de la residencia del cliente.
							Donde vive el cliente. Importante para la
Ciudad_residencia	NO	NO	TEXT		30	SI	recomendacion del estilo de vida.
					Debe ser: "Hombre",		
Sexo	NO	NO	TEXT		10 "Mujer"	SI	Es el sexo del cliente. Hombre o mujer
Edad	NO	NO	INT		2 Debe ser: Edad > 18	SI	La edad del cliente.
Estatura	NO	NO	INT		5 Deber ser: cm	SI	La estatura del cliente para su estudio.
							Es la FK que conecta con informacion general
Id_informacion_cliente	NO	SI	INT			SI	del cliente
							Es la FK que conecta con el historial medico del
Id_historial_medico	NO	SI	INT			SI	cliente
III lesi a dali atta	NG	C.I	INIT			C.	Es la FK que conecta con el historial de citas del
Id_historial_cita	NO	SI	INT			SI	cliente
							dis de
							cliente

CITA CONTROL

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
Id_cita	SI	NO	INT	10	0	SI	Es el identificador de la cita

Fecha_cita	NO	NO	DATE	8	SI	Es la fecha en la que se hara la cita
				Depe ser:		
				"pendiente","Pospuest	to	
Estado	NO	NO	TEXT	10 ","realizado"	SI	Es el estado de cada cita.
Id_cliente	NO	NO	TEXT	10	SI	Llave candidata

EMPLEADO

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
Id_Empleado	SI	NO	INT		10	SI	Identificador del empleado
Nombre	NO	NO	DATE		8	SI	Nombre del empleado
Apellido	NO	NO	TEXT		10	SI	Apellido del empleado
Id_usuario	NO	NO	TEXT		10	SI	Llave candidata
Fk_empleado_usuario	NO	SI					
Fk HorarioEmpleado Empleado	NO	SI					
Fk_HorarioEmpleado_Empleado	NO	SI					

EVALUACION ELECTRONICA

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
Id_evaluacionElectronica	SI	NO	INT		10	SI	Identificador del empleado
Fecha	NO	NO	DATE		8	SI	Nombre del empleado
Peso	NO	NO	TEXT		10 Debe ser: "kg"	SI	Apellido del empleado
IMC	NO	NO	TEXT		10	SI	Llave candidata
Porcentaje Grasa	NO	NO	INT		10	SI	Porcentaje de grasa del cliente

Porcentaje masa muscular	NO	NO	INT	10	SI	Cpampo requerido del formulario
Metabolismo Basal	NO	NO	TEXT	10	SI	Campo requerido del formulario
Nivel grasa visceral	NO	NO	TEXT	10	SI	Campo requerido del formulario
Edad biologica	NO	NO	INT	10	SI	Campo requerido del formulario
Id_Empleado	NO	SI	INT	10	SI	Llave candidata
ld_usuario	NO	Si	INT	10	SI	Llave candidata

FORMULARIO

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño Dominio	Requerido	Descripcion
Id_formulario	SI	NO	INT	10	SI	Identificador del formulario
Fecha Inicial	NO	NO	DATE	8	SI	Fecha en la que empieza la primera evaluacion
Id_Cliente	NO	SI	INT	10	SI	FK de cliente
Id_HistorialCita	NO	SI	INT	10	SI	FK de historial cita
Id_evaluacionElectronica	NO	SI	INT	10	SI	FK de evaluacion electronica

HISTORIAL CITA

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño Domini	o Requerido	Descripcion
Id_HistorialCita	SI	NO	INT	10	SI	Identificador del formulario
Id_Cliente	NO	SI	INT	8	SI	FK de cliente
Resultado	NO	NO	TEXT	50	SI	Resumen de la evaluacion electronica, notas del empleado

Id_empleado	NO	SI	INT	10	SI	FK de empleado	
						-	
Id_cita	NO	SI	INT	10	SI	FK de cita	

HISTORIAL MEDICO

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
Id_historial_medico	SI	NO	INT	:	10	SI	Identificador del historial medico
Enfermedades pasadas	NO	NO	TEXT		8	SI	Enfermedades otras que pueda tener el cliente
Alergias	NO	NO	TEXT	!	50	SI	Especifica si se tiene alguna alergia
							El cliente especifica si tiene algun problema
Problemas del corazon	NO	NO	TEXT		10	SI	relacionado con el corazon
Padece de azucar	NO	NO	TEXT		10	SI	El cliente especifica si padece o no del azucar

HORARIO DE EMPLEADO

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño Dominio	Requerido	Descripcion
Id_HorarioEmpleado	SI	NO	INT	10	SI	Identificador del horario del empleado
Hora inicio	NO	NO	TIME	7	SI	Hora de inicio del empleado
Hora fin	NO	NO	TIME	7	SI	Hora de fin del empleado

INFORMACION CLIENTE

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
id_informacionCliente	SI	NO	INT	1(0	SI	Identificador de la tabla informacion cliente

Nivel de energia	NO	NO	TEXT	20	SI	Nivel de energia durante el dia
Actividades fisicas	NO	NO	TEXT	20	SI	Tipos de ejericicos que hace el clliente
Nutricion inicial	NO	NO	TEXT	20	SI	Nutricion que sigue actuialmente el cliente
Cantiada de comidas por dia	NO	NO	TEXT	20	SI	Cuantas veces al dia come el cliente
						Objetivo que tiene: bajar de peso, aumentar masa
Objetivo con su cuerpo	NO	NO	TEXT	20	SI	muscular, mantenerse saludable
Descanso por la noche	NO	NO	TEXT	20	SI	La calidad de sueño que tiene

USUARIO

Atributos	PK	FK	Tipo de datos	Tamaño	Dominio	Requerido	Descripcion
Attibutos	PK	ΓK	Tipo de datos	Tallialio	Dominio	Kequeriuo	Descripcion
Id_usuario	SI	NO	INT	1	LO	SI	Identificador del usuario
Id_cliente	NO	SI	INT	1	10	SI	FK de cliente
Constraseña	NO	NO	TEXT	2	20	SI	contraseña del usuario