

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

# MANUAL DE USUARIO

"IMPLEMENTACIÓN DE UN APLICATIVO RESPONSIVE PARA EL SEGUIMIENTO CLÍNICO DENTAL EN LA INSTITUCIÓN ODONTOLÓGICA CEMOC PROVINCIA DE PICHINCHA CANTÓN CAYAMBE."

AUTOR: GUSTAVO RAUL CUZCO CUZCO

DIRECTOR: ING. DIEGO TREJO

**IBARRA – ECUADOR** 

2016

# ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	III
Anexo 3: Manual de Usuario	5
Introducción	5
Propósito	5
Alcance	5
Interfaces de usuario	б

# ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Login del sistema SISCEMOC	6
Ilustración 2: Página principal del sistema	7
Ilustración 3: Lista de usuarios del sistema	7
Ilustración 4: Lista de Usuarios	8
Ilustración 5: Información de clientes registrados	8
Ilustración 6: Información de cargos del sistema	9
Ilustración 7: Ingreso nuevo empleado	9
llustración 8: Lista de empleados activos/inactivos	10
llustración 9: Perfil de usuario actual ingresado al sistema	10
Ilustración 10: Nuevo parámetro odontograficos	11
Ilustración 11: Lista de parámetros odontograficos	11
Ilustración 12: Página principal usuario Operador	12
llustración 13: Listado de Clientes	12
Ilustración 14: Historial clínica	13
Ilustración 15: Odontograma	13
Ilustración 16: Consultas médicas	14
llustración 17: Historial de consultas	14
Ilustración 18: Reporte historia clínica	15
Ilustración 19: Reporte odontograma	15
Ilustración 20: Listado de las últimas consultas	16
Ilustración 21: Listado de nuevas enfermedades	16
Ilustración 22: Perfil de usuario Operador	17
Ilustración 23: Listado de Parámetros Odontograma	17
llustración 24: Página principal de Secretaria	18
llustración 25: Ingreso de nuevo Cliente	18
Ilustración 26: Lista de Clientes	19

Ilustración 27: Listado de Tratamientos	19
Ilustración 28: lista Tratamiento por Cliente	20
llustración 29: Historial de tratamiento por cliente	20
llustración 30: Historial de Pagos	21
Ilustración 31: Perfil de Secretaria	21

#### Anexo 3: Manual de Usuario

En este anexo se explicara el manual de usuario del sistema seguimiento clínico dental de la institución odontológica CEMOC.

#### Introducción

El proyecto de trabajo de grado de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Técnica del Norte, denominado "Implementación de un aplicativo responsive para el seguimiento clínico dental en la institución odontológica CEMOC provincia de Pichincha cantón Cayambe.", ha sido propuesto por el Ing. Diego Trejo basado en la metodología XP y desarrollado bajo la herramienta Net Beans IDE y Postgres.

#### Propósito

Definir los requerimientos del sistema de Implementación de un sistema informático para el seguimiento clínico dental odontológico Cayambe, el mismo que está funcionando en la institución odontológica CEMOC.

El sistema se encargará de visualizar la información requerida a través de reportes e informes unificados más concretos para la clínica dental CEMOC.

#### Alcance

Se aplica al sistema de Implementación de un aplicativo responsive para el seguimiento clínico dental en la institución odontológica CEMOC provincia de Pichincha

cantón Cayambe., que será implementado por el Egresado Gustavo Raúl Cuzco Cuzco de la Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas de la UTN, como proyecto de tesis.

A partir de los procedimientos que tienen establecidos la clínica odontológica CEMOC, nos permita optimizar la visualización de reportes concretos para la Oficina del Estudiante.

#### Interfaces de usuario

A continuación se presentan los pasos a seguir para la utilización del sistema SISCEMOC.

Bienvenido	CEMOC
Incio de sesión	
admin	×
•••••	<b>a</b>
Ingresar	

Ilustración 1: Login del sistema SISCEMOC

Fuente: Propia

Una vez ingresado con los datos correspondientes, se muestra la siguiente página principal del sistema. Usuario Admin. Donde tenemos una grafía de ventas. Podemos saber cuánto esta facturado, por cobrar y abonado de cada mes.

CEMOC	≡	<b>ሪ</b> Salir
admin Online	GÁRICA DE VENTAS	
	10000 , # FACTURADO ## ABONADO ## POR COBRAR	
🆚 Inicio		
a Usuarios	9000	
嶜 Clientes	8000	_
🛓 Cargos	7000	—
💼 Empleados	6000	—
💩 Perfil	5000	
📽 Configuración	4000	—
	3000	_
	2000	
	1000	
	0- Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Dicien	nbre

Ilustración 2: Página principal del sistema

Fuente: Propia

En la pestaña Usuarios, se despliega la siguiente página, donde muestra los datos de todos los usuarios que acceden al sistema con sus respectivos roles.

CEMOC	≡				🖒 Salir
admin • Online	Gestión de Usuar	ios Creación, listado y edicion de usuarios.			🍘 Inicio > Usuarios
OPCIONES	Nuevo Usuario				
🔁 Inicio	Lista de usuarios				
â Usuarios					Search:
👑 Clientes	Nick 斗	Nivel de acceso	Estado 👘	Acciones	11
🛓 Cargos	admin	ADMINISTRADOR	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 🗕 Desactivar	
Empleados & Perfil	galboreda	SECRETARIA	INACTIVO	🖍 Modificar 🛛 🕑 Activar	
📽 Configuración	gcuzco	OPERADOR	ACTIVO	Modificar — Desactivar	
	gustavo	ADMINISTRADOR	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 🗕 Desactivar	
	jreinoso	OPERADOR	ACTIVO	Modificar — Desactivar	
	kvizcaino	OPERADOR	ACTIVO	Modificar – Desactivar	
	lmartinez	SECRETARIA	ACTIVO	Modificar — Desactivar	

Ilustración 3: Lista de usuarios del sistema

Fuente: Propia

En la opción Search/Buscar nos permite buscar por diferente tipo de campos.

Lista de usuarios								
						Search:	admin	
Nick	ļi	Nivel de acceso	<b>↓</b> ↑	Estado 11	Acciones			.↓↑
admin		ADMINISTRADOR		ACTIVO	Modificar - Desactivar			
gustavo		ADMINISTRADOR		ACTIVO	Modificar - Desactivar			
						Pre	evious 1	Next

Ilustración 4: Lista de Usuarios

Fuente: Propia

En la pestaña Clientes, nos muestra todo el listado de clientes activos y desactivó.

CEMOC	=							😃 Salir
admin • Online	Gestión	de Clientes	Creación, listado y edicion	de clientes.				🏟 Inicio > Clientes
OPCIONES	Nuevo Clier	nte						
∰ Inicio	Lista de Cli	entes						
a Usuarios							S	earch:
<ul> <li>Clientes</li> <li>Cargos</li> </ul>	↓≞ Cédula	↓† Nombres	↓† Apellidos	Fecha de 🌐	Lî Correo electrónico	↓† Dirección	↓† Estado	11 Acciones
Empleados	1002149290	DIEGO JAVIER	TREJO ESPAÑA	08-10-2016	djtrejo@utn.edu.ec	IBARRA	ACTIVO	🖋 Modificar
🎄 Perfil								🗕 Desactivar
🕰 Configuración	1003324140	CARLOS FANCISCO	QUILUMBAQUI QUILUMBAQUI	03-10-2016	carlos@gamil.com	CAYAMBE, BARRIO SANJOSE	ACTIVO	Modificar
	1003327787	ANDRES MARCELO	AGUILAR CABRERA	20-09-2016	andres@hotmail.com	MACHACHI	ACTIVO	Modificar
	1003327796	GUSTAVO RAUL	CUZCO CUZCO	21-09-2016	gustavo@gmail.com	TABACUND, CASA29	ACTIVO	<ul> <li>Modificar</li> <li>Desactivar</li> </ul>



## Fuente: Propia

En la pestaña cargos, nos muestra todos los cargos existentes en la clínica CEMOC, también podemos editarlo.

CEMOC	=			🖒 Salir
admin Online	Gestión de Cargos Creación, listado y edicion de cargos.			🏶 Inicio > Cargos
	Nuevo Cargo			
🚳 Inicio	Lista de Cargos			
a Usuarios				Search:
曫 Clientes	Cargo	LL Acc	ciones	Įţ.
L Cargos	LIMPIEZA		🖍 Modificar	
Empleados & Perfil	ODONTOLOGO		🖍 Modificar	
📽 Configuración	SECRETARIA		🖍 Modificar	
	TECNICO ANASTESISTA		🖍 Modificar	
				Previous 1 Next
	Copyright 2016. Todos los derechos reservados.			

Ilustración 6: Información de cargos del sistema

# Fuente: Propia

En la pestaña Empleados podemos crear nuevos empleados y asignar un cargo, editar y guardar los cambios.

CEMOC	=		🖒 Salir
admin Online	Gestión de Emplea	dos Creación, listado y edicion de empleados.	🏟 Inicio > Empleados
OPCIONES	Nuevo Empleado		
🏦 Inicio			
a Usuarios	Cargo	Seleccione	٣
嶜 Clientes	Nombres	Nombre del empleado	
🋓 Cargos	Apellidos	Apellido del empleado	
Empleados	Fecha de ingreso	15-11-2016 10:27	
🌡 Perfil	Salario	\$0000.00	
📽 Configuración			H Guardar
	Lista de empleados		
	Convright 2016. Todos los dere	rhns reservados	

Ilustración 7: Ingreso nuevo empleado

Fuente: Propia

Lista Empleados: podemos asignar usuarios, editar y activar y desactivar al empleado.

admin online	Gestión de Empleados Creación, listado y edicion de empleados.								🍘 Inicio > Emple	leados
OPCIONES	Nuevo Empleado									
🔀 Inicio	Lista de empleados									_
🗟 Usuarios								Search:		
📸 Clientes	Cargo 📙	Nombres 1	Apellidos	Fecha de ingreso 🏦	Salario 🕸	Estado 🗐	Acciones			
🎍 Cargos	ODONTOLOGO	KATHY JENIFER	VIZCAINO CHONTASI	13-10-2016	\$1000.00	ACTIVO	/ Modificar	Usuario	= Desactivar	
💼 Empleados	ODONTOLOGO	GUSTAVO RAUL	CUZCO CUZCO	03-10-2016	\$1000.00	ACTIVO	A start Care			
🦓 Perfil	0001/701000	MARIA	MARTINET	10 00 2016	£1400.00	4078/0	Modificar 2	Usuano	- Desactivar	
📽 Configuración	ODONTOLOGO	MARIA	MARTINEZ	18-09-2016	\$1400.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🔒	Usuario	- Desactivar	
	SECRETARIA	PATRICIA XIMENA	CHILUISA JOP	03-10-2016	\$600.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🔒	Usuario	- Desactivar	
	SECRETARIA	LORENA	MARTINEZ	03-10-2016	\$600.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 💄	Usuario	- Desactivar	
	SECRETARIA	GABRIELA ELSO	ARBOREDA CASTILLO	13-10-2016	\$502.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 💄	Usuario	- Desactivar	
	TECNICO ANASTESISTA	JHOZELIN	REINOSO	04-10-2016	\$1200.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 🧕	Usuario	- Desactivar	

Ilustración 8: Lista de empleados activos/inactivos

#### Fuente: Propia

En la pestaña Perfil nos muestra que tipo de nivel de acceso tiene el usuario ingresado al sistema.

CEMOC	=		<b>O</b> Salir
admin Online	Perfil Datos de mi cuenta de l	usuario.	🍰 Inicio > Perfil
	Perfil de admin		
<ul> <li>Paincio</li> <li>Usuarios</li> <li>Clientes</li> <li>Cargos</li> <li>Empleados</li> <li>Perfil</li> <li>Configuración</li> </ul>	Nick Nivel de Acceso	admin ADMINISTRADOR	
	Convright 2016. Todos los derech	ns reservados.	

Ilustración 9: Perfil de usuario actual ingresado al sistema

En la pestaña configuración nos muestra la siguiente pantalla donde podemos crear nuevos parámetros odontograficos.

CEMOC			ڻ Salir					
admin Online	Configuración del S	Configuración del Sistema Gestion de variables del sistema.						
OPCIONES	Nuevo Parámetro							
🚳 Inicio	Nuevo Parámetro Odontog	rama						
Usuarios								
替 Clientes	Tratamiento	Nombre del tratamiento.						
🛓 Cargos	Color	Color indentificador en rgba						
💼 Empleados			°					
🌡 Perfil			dar					
📽 Configuración			X					
	Lista de configuraciones							
	Copyright 2016. Todos los derect	tos reservados.						

Ilustración 10: Nuevo parámetro odontograficos

# Fuente: Propia

En la página lista de configuraciones nos muestra todas las variables que existen actualmente en el odontograma.

CEMOC	=			<b>O</b> Salir						
admin • Online	Configuración del Sistema Gestion de variables del sistema.		🍘 Inicio > Configuración							
OPCIONES	Nuevo Parámetro									
🚯 Inicio	Nuevo Parámetro Odontograma	une Devine tre Adapte grame								
a Usuarios	nuevo i arametro odontogrania									
替 Clientes	Lista de configuraciones									
🛓 Cargos				Search:						
💼 Empleados	Parámetro 🎼	Valor 🕴	Acciones	41						
🏝 Perfil	ODT_CALZA	#2508db	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar							
📽 Configuración	ODT_CARIES	#f70950	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar							
	ODT_FRACTURA DE PIEZAS DENTALES	#d61f77	🖍 Modificar 📃 — Eliminar							
	ODT_IMPLANTE	#000000	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar							
	ODT_RESTAURACIONES	#f3f86a	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar							
				Previous 1 Next						

Ilustración 11: Lista de parámetros odontograficos

Una vez ingresado con los datos correspondientes, se muestra la siguiente página principal del sistema. Usuario Operador.



Ilustración 12: Página principal usuario Operador

#### Fuente: Propia

En la pestaña de Clientes podemos observar toda la lista de clientes existentes, a su lado derecho podemos asignar una historia clínica por paciente y de igual manera asignar una consulta médica.

CEMOC	≡						<b>()</b> Salir			
gcuzco Online	Clientes	Clientes Lista de clientes. 🌚 Inicio > Clientes activ								
	Lista de Clier	ntes								
🏙 Inicio						Search:				
😁 Clientes	Cédula ↓ 🗄	Nombres 1	Apellidos 🕸	Correo electrónico	Dirección 🎝	Historia Clínica 🛛 🕸	Consultas 🔱			
Historias Clinicas	1002149290	DIEGO JAVIER	TREJO ESPAÑA	djtrejo@utn.edu.ec	IBARRA	🖹 Ver	Ver			
🗖 Consultas	1003324140	CARLOS FANCISCO	QUILUMBAQUI QUILUMBAQUI	carlos@gamil.com	CAYAMBE, BARRIO SANJOSE	🖹 Ver	Ner 🔁			
<ul> <li>Tipos Enfermedades</li> </ul>	1003327787	ANDRES MARCELO	AGUILAR CABRERA	andres@hotmail.com	MACHACHI	🖹 Ver	Ner 🔁			
a Perril	1003327796	GUSTAVO RAUL	CUZCO CUZCO	gustavo@gmail.com	TABACUND, CASA29	🖹 Ver	Ner 🔁			
	1003554795	NATALY ESTEFANIA	ZULETA SEVILLA	tefazuleta29@gmail.com	PIMAMPIRO	🖹 Ver	Ner Ver			
	1003561402	PATRICIO DIEGO	CRUZ PAEZ	patrico@gmail.com	TABACUNDO	🖹 Ver	Ner 🔁			
	1003893490	BYRON SEBASTIAN	ROSERO DIAZ	sebasdiaz67@gmail.com	OTAVALO	🖹 Ver	Ver			
	1701864256	FAUSTO ALBERTO	SALAZAR FIERRO	fasalazar@utn.edu.ec	IBARRA	🖹 Ver	le Ver			

Ilustración 13: Listado de Clientes

En la parte de Historia Clínica podemos llenar todos los campos del paciente y crear una historia clínica por paciente.

CEMOC	≡						🖒 Salir		
gcuzco • Online	Historia Clínica Clier	Historia Clínica Cliente 🔹 Mat							
OPCIONES	Historia Clínica de TR	EJO ESPAÑA DIEGO	Odontograma	Agregar consulta	Ver consultas (1)	🖶 Imprimir			
🚳 Inicio									
🐮 Clientes	Apellido Materno	ESPAÑA							
🗅 Historias Clinicas	Apellido Paterno	TREJO							
Consultas	Nombres	DIEGO JAVIER							
💼 Tipos Enfermedades	Sexo	Masculino 🔻							
🎄 Perfil	Edad Madre	72							
🛠 Configuración	Edad Padre	67							
	Fecha Nacimiento	15-09-1972 00:00							
	Edad	44							
	Lugar Nacimiento	IBARRA							
	Lugar Residencia	IBARRA							

#### Ilustración 14: Historial clínica

#### Fuente: Propia

En la pestaña Odontograma, aquí es donde llevamos un historial clínico dental total de toda la vida del paciente.



Ilustración 15: Odontograma

En la pestaña Agregar Consulta, podemos llevar todo un listado de consultas realizadas por cada paciente.

CEMOC	≡		ර් Salir	
gcuzco Online	Historia Clínica	Historia Clínica Consultas		
OPCIONES	Consulta TREJO ESP	AÑA DIEGO	15 noviembre 2016	
釣 Inicio 替 Clientes	Fecha Consulta Empleado	15-11-2016 15:49 CUZCO CUZCO GUSTAVO RAUL		
🗅 Historias Clinicas 🖃 Consultas	Motivo Actividad Realizada	Motivo de consulta		
🛍 Tipos Enfermedades 🌡 Perfil	Próxima Cita	Pronostico de la consulta 15-11-2016 10:49		
<b>σξ</b> Configuración			M Guardar	
	Copyright 2016. Todos los o	erechos reservados.		

Ilustración 16: Consultas médicas

Fuente: Propia

En la pestaña Ver Consulta, aquí podemos ver cuantas consultas tiene el paciente con la opción a modificar.

CEMOC	=							
gcuzco Online	Historia Clíni	Historial de c	onsultas			×		🍪 Inicio 🕞 Historia Clínica
OPCIONES	Historia Clínic				Search:		consulta Ver consultas (1	) 🕀 Imprimir
🍘 Inicio	Apellido Materno							
🗅 Historias Clinicas	Apellido Paterno							
Consultas	Nombres							
🖾 Tipos Enfermedades	Sexo	↓≞ Fecha	Proxima ↓∏ Cita	↓⊺ Motivo	Acción ↓⊺ Realizada	↓T Opciones		
💩 Perfil	Edad Madre	10-10-2016 21:46	17-10-2016 05:00	TRATAMIENTO 12	EXTRACCIONPIEZA #43	🖍 Modificar		
😋 Configuración	Edad Padre				Previ	ous 1 Next		
	Fecha Nacimiento							
	Edad					×Close		
	Lugar Nacimiento		A					
	Lugar Residencia	IBARR	A					

Ilustración 17: Historial de consultas

En la pestaña Imprimir, nos muestra todo un reporte con lo referente al historial clínico dental incluido el odontograma.

nprimir				C.I	E.M.O.C			
ton z paginas			Centro	Médico y	Odontológico Ca	iyambe		
	Guardar Cancelar		HISTORIA CLÍNICA ODON	OLÓGICA				
			FECHA:	10-10-2016	Nº HISTORIA:	10		
			APELLIDO PATERNO		APELLIDO MATERNO	NOMBRES	1	
etino	Guardar como PDF		TREJO		ESPAÑA	DIEGO JAVIER		
34110	_		EDAD:	44	SEXO: M		1	
	Cambiar		FECHA NACIMIENTO:	15-09-1972	LUGAR NACIMIENTO:	IBARRA	1	
			LUGAR DE RESIDENCIA:		IBARRA			
			FAMILIAR	EDAD	INSTRUCCIÓN	OCUPACIÓN		
			MADRE	72	Secundaria	AMA DE CASA		
inds	1000		PADRE	67	Secundaria	SERVIDOR PUBLICO	1	
			MOTIVO DE LA CONSULT/					
	p. ej. 1-5, 8, 11-13		DOLOR DE MUELA					
			ENFERMEDADES				1	
			PULMONIA - RESPIRATOR LATIDOS - CARDIACAS, AL	IA, PULMONIA ERGIAS AL PO	CRONICA - RESPIRATOR	RIA, ACELERACION DE S,	1	
eño	Vertical 🔹		TRATAMIENTO MÉDICO:	SI			1	
			MEDICACIÓN					
			PENISILINA, ASPIRINA, AN	TIBIOTICO,				
maño del			DIAGNÓSTICO:				1	
pel	Α4 👻		CARIES AVANZADA					
			PRONOSTICO:					
manar	Bradatarminado.		CALLAR DEAMOR					
genes	Fredeterminado		TRATAMIENTO:					
			CALZA					
figuración	Fincahezado y nie de nágina							
ingulation	<ul> <li>Encabezado y pie de pagina</li> </ul>							
	Gráficos de fondo							

Ilustración 18: Reporte historia clínica

## Fuente: Propia

Imprimir		ODONTOGRÁMA	
Total: 2 página:	is Guardar Cancelar	CARES CALZA RESTAURACIONES FRACTURA DE PIEZAS DENTALES IMPLANTE EXTRACCIÓN PUENTE	
Destino	Guardar como PDF	dididizi	
	Cambiar	00000 0000	
Páginas	Todo		
	D. ej. 1-5, 8, 11-13	<u> </u>	
Diseño	Vertical 👻	enter a construction de la construction de	
Tamaño del papel	A4 💌		
Mårgenes	Predeterminado 💌		
Configuración	🕑 Encabezado y pie de página		
	Gráficos de fondo		+
			-
		*	

Ilustración 19: Reporte odontograma

En la pestaña Consultas, aquí mostramos todo un listado de las consultas realizadas durante el día, con la opción para modificar y buscar por campo requerido.

CEMOC	≡				😃 Salir					
gcuzco • Online	Listado de	Listado de ultimas consultas Ver las ultimas consultas realizadas 🌚 In								
OPCIONES	Lista de consul	tas								
🍘 Inicio				Searc	h:					
👹 Clientes	Fecha ↓	Próxima Cita 🕸	Motivo	† Acción Realizada	↓† Opciones ↓†					
💾 Historias Clinicas	06-10-2016 02:47	12-10-2016 11:47	DOLOR DE ENCIA	LIMPIEZA DEL DIENTE #33	🖍 Modificar					
😑 Consultas	06-10-2016 02:50	19-10-2016 21:50	CHEQUEO TRIMESTRAL	CALZA EN LA PIEZA #22	🖍 Modificar					
Tipos Enfermedades	10-10-2016 18:44	16-10-2016 14:00	CONSULTA DENTAL PIEZA #32	EXTRACCION DE PIEZA #32	🖍 Modificar					
Perfil	10-10-2016 21:46	17-10-2016 05:00	TRATAMIENTO 12	EXTRACCIONPIEZA #43	🖋 Modificar					
Se Configuración	14-10-2016 19:44	19-10-2016 05:00	PACIENTE ACUDE PRESENTANDO PULPITIS AGUDA DE LAPIEZA #18	EXODONCIA DE LA PIEZA #18 MEDICACION	🖍 Modificar					
	14-10-2016 19:47	14-11-2016 12:00	CONTROL DE TRATAMIENTO ORTODONCIA	CAMBIO DE LIGAS	🖍 Modificar					
	22-10-2016 01:27	28-10-2016 15:27	DOLOR DE MUELA PIEZA Nº 23	REVISION Y CURACION	🖍 Modificar					
					Previous 1 Next					

Ilustración 20: Listado de las últimas consultas

#### Fuente: Propia

En la pestaña Tipos de Enfermedades, podemos ingresar una nueva enfermedad de igual manera listar todas las enfermedades que tenemos.

CEMOC	=				ڻ Salir
gcuzco Online	Gestión de tipo de enfermedades Creación, listado y edicion de enfermedades.			🏦 Inicio >	Enfermedades
	Nuevo tipo de enfermedad				
🚯 Inicio	Lista de enfermedades				
替 Clientes				Search:	
🗋 Historias Clinicas	Tipo de enfermedad	17	Acciones		ļţ
Consultas	CARDIACAS		🖋 Modificar		
<ul> <li>Tipos Enfermedades</li> <li>Perfil</li> </ul>	CIRCULATORIAS		✓ Modificar		
📽 Configuración	DERMATOLOGICAS		🖍 Modificar		
	RESPIRATORIA		🖍 Modificar		
				Previous	1 Next
	Copyright 2016. Todos los derechos reservados.				

Ilustración 21: Listado de nuevas enfermedades

En la pestaña Perfil nos muestra que tipo de nivel de acceso tiene el usuario ingresado al sistema.

CEMOC	≡		ڻ Salir
gcuzco Online	Perfil Datos de mi cuenta de	usuario.	🍪 Inicio > Perfil
OPCIONES	Perfil de gcuzco		
🚯 Inicio			
曫 Clientes	NICK	gcuzco	
🗋 Historias Clinicas	Nivel de Acceso	OPERADOR	
Consultas			
🕄 Tipos Enfermedades			
a Perfil			
📽 Configuración			
	Copyright 2016. Todos los derech		

Ilustración 22: Perfil de usuario Operador

# Fuente: Propia

En la pestaña configuración nos muestra la siguiente pantalla donde podemos crear nuevos parámetros odontograficos.

CEMOC	=		🖒 Salir						
gcuzco Online	Configuración del Sistema Gestion de variables del sistema.		🍘 Inicio > Configuración						
OPCIONES	Nuevo Parámetro								
🔀 Inicio	luevo Parámetro Odontograma								
a Clientes									
Historias Clinicas	Lista de configuraciones								
Consultas				Search:					
🕄 Tipos Enfermedades	Parámetro Ja	Valor 🕴	Acciones	11					
🌡 Perfil	ODT_CALZA	#2508db	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar						
📽 Configuración	ODT_CARIES	#f70950	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar						
	ODT_FRACTURA DE PIEZAS DENTALES	#d61f77	🖍 Modificar 🗧 Eliminar						
	ODT_IMPLANTE	#000000	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar						
	ODT_RESTAURACIONES	#f3f86a	🖍 Modificar 🛛 🗕 Eliminar						
				Previous 1 Next					

Ilustración 23: Listado de Parámetros Odontograma

Una vez ingresado con los datos correspondientes, se muestra la siguiente página principal del sistema. Usuario Secretaria.



Ilustración 24: Página principal de Secretaria

Fuente: Propia

En la pestaña Clientes, aquí se ingresa todos los pacientes nuevos de la clínica. Y lista de igual manera todos los clientes.

CEMOC	=			() Salir			
pchiluisa • online	Gestión de Clientes Creación, listado y edicion de clientes.						
OPCIONES	Nuevo Cliente						
叠 Inicio 矕 Clientes	Cédula	Documento de identificación					
🕄 Tratamientos	Primer Nombre	Primer nombre del cliente					
💼 Tratamiento del cliente	Segundo Nombre	Segundo nombre del cliente					
a Perfil	Apellido Paterno	Apellido paterno del cliente					
	Apellido Materno	Apellido materno del cliente					
	Fecha de creación:	15-11-2016 11:07					
	Email	Correo electrónico					
	Dirección	Dirección domiciliaria					
			H Gua	ardar			

Ilustración 25: Ingreso de nuevo Cliente

Listado de Clientes existentes.

CEMOC	≡	≡ Osalir								
pchiluisa Online	Gestión	Gestión de Clientes Creación, listado y edicion de clientes. 🙃 Inicio > Clientes								
OPCIONES	Nuevo Clier	ite								
🚳 Inicio	Lista de Clie	ontos								
🚰 Clientes	Lista de env	Lista de Clientes Search:								
Tratamientos	↓≟ Cédula	↓† Nombres	Apellidos	ļĵ	Fecha de ↓↑ creación	L† Correo electrónico	↓† Dirección	↓† Estado	↓î Acciones	
đi, Perfil	1002149290	DIEGO JAVIER	TREJO ESPAÑA		08-10-2016	djtrejo@utn.edu.ec	IBARRA	ACTIVO	Modificar	
	1003324140	CARLOS FANCISCO	QUILUMBAQUI QUILUMBAQUI		03-10-2016	carlos@gamil.com	CAYAMBE, BARRIO SANJOSE	ACTIVO	Modificar	
	1003327787	ANDRES MARCELO	AGUILAR CABRERA		20-09-2016	andres@hotmail.com	MACHACHI	ACTIVO	Modificar — Desactivar	
	1003327796	GUSTAVO RAUL	CUZCO CUZCO		21-09-2016	gustavo@gmail.com	TABACUND, CASA29	ACTIVO	Modificar	

Ilustración 26: Lista de Clientes

## Fuente: Propia

En la pestaña Tratamiento del Cliente, nos permite crear un nuevo tratamiento con la opción a modificar y lista todos los tratamientos existentes.

CEMOC	≡					😃 Salir			
pchiluisa • Online	Gestión de Tratam	Gestión de Tratamientos Creación, listado y edicion de tratamientos.							
OPCIONES	Nuevo Tratamiento								
🚳 Inicio	Lista de Tratamientos								
誉 Clientes	Lista de Hatamientos								
🕒 Tratamientos					Sea				
💼 Tratamiento del cliente	Tratamiento 斗	Costo mínimo	Costo máximo 11	Estado 🗍	Acciones	ļţ			
🛦 Perfil	APICEPTOMIA	\$50.00	\$60.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🛛 🗕 Desactivar				
	BRACES	\$40.00	\$2000.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🗧 Desactivar				
	ENDODONCIA	\$100.00	\$200.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🗧 Desactivar				
	EXTRACCION	\$40.00	\$80.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🗧 Desactivar				
	ORTODONCIA	\$120.00	\$500.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🗧 Desactivar				
	PLACA DENTALI	\$300.00	\$1000.00	ACTIVO	🖍 Modificar 🗧 Desactivar				
						Previous 1 Next			

Ilustración 27: Listado de Tratamientos

En la pestaña Tratamiento Cliente, nos muestra la lista de cliente con la opción de añadir un nuevo tratamiento y abonos.

CEMOC								ወ	Salir	
pchiluisa • Online	Crear tra	Crear tratamientos por cliente Listado de clientes y pagos 🐵 Inicio - Clientes - Tratamientos								
OPCIONES	Lista de Clientes									
🚯 Inicio								Search:		
嶜 Clientes	Cédula ↓1	Nombres 1	Apellidos 👫	Correo electrónico 🛛 🕸	Dirección 🕸	Tratamientos 🕸	Estado ↓↑	Acciones	J1	
🕄 Tratamientos	1002149290	DIEGO JAVIER	TREJO ESPAÑA	djtrejo@utn.edu.ec	IBARRA	6	ACTIVO	Add Tratamiento		
📋 Tratamiento del cliente								Abonar 🗄		
🌡 Perfil	1003324140	CARLOS FANCISCO	QUILUMBAQUI QUILUMBAQUI	carlos@gamil.com	CAYAMBE, BARRIO SANJOSE	3	ACTIVO	<ul> <li>Add Tratamiento</li> <li>Abonar</li> </ul>		
	1003327787	ANDRES MARCELO	AGUILAR CABRERA	andres@hotmail.com	MACHACHI	0	ACTIVO	Add Tratamiento		
	1003327796	GUSTAVO RAUL	CUZCO CUZCO	gustavo@gmail.com	TABACUND, CASA29	1	ACTIVO	Add Tratamiento		
	1003554795	NATALY ESTEFANIA	ZULETA SEVILLA	tefazuleta29@gmail.com	PIMAMPIRO	2	ACTIVO	● Add Tratamiento		

Ilustración 28: lista Tratamiento por Cliente

#### Fuente: Propia

En la pestaña Add Tratamiento, podemos ingresar cuantos tratamientos lleve el paciente.

pchiluisa • Online	Tratamientos del cliente Cliente						🍘 Inicio > His	torial de tratamientos
OPCIONES	Historial de tratamientos de	e DIEGO J	IAVIER TREJO ESPAÑA					
🍪 Inicio	Cliente:	14						
警 Clientes	Tratamiento:	Seleccion	e					٣
<ul> <li>Tratamientos</li> <li>Tratamiento del cliente</li> </ul>	Precio final del tratamiento:	0.0						
🌡 Perfil	Abono Inicial:	bono inicial: 0,0						
								💾 Guardar
							Search:	
	Tratamiento	ļŝ	Costo del tratamiento	J↑	Abona 👫	P	or pagar	ļt.
	APICEPTOMIA		\$60.00		\$100.00	s	700.00	
	BRACES		\$2000.00		\$100.00	s	1000.00	
	ENDODONCIA		\$200.00		\$10.00	s	180.00	
	EXTRACCION		\$80.00		\$20.00	s	40.00	
	ORTODONCIA		\$500.00		\$200.00	s	300.00	

Ilustración 29: Historial de tratamiento por cliente

En la pestaña Abonar, nos permite ingresar un abono por tratamiento.

CEMOC	=				🖒 Salir
pchiluisa • Online	Pagos abonados ci	Inicio > Historial de pagos			
OPCIONES	Historial de pagos de DIEC	GO JAVIER TREJO ESPAÑA			
∰B Inicio	Cliente:	14			
<ul> <li>Clientes</li> <li>Tratamiontos</li> </ul>	Tratamiento:	Seleccione			٣
Tratamiento del cliente	Fecha de pago:	15-11-2016 11:16			
🌡 Perfil	Total del tratamiento:	S			
	Por pagar:	S			
	Valor a cancelar:	\$0000.00			
					🗎 Guardar
					Search:
	Tratamiento	1F	Abono	11 Fecha de pago	11
	No data available in table				

Ilustración 30: Historial de Pagos

## Fuente: Propia

En la pestaña Perfil nos muestra que tipo de nivel de acceso tiene el usuario ingresado

al sistema.

CEMOC	≡		ڻ Salir				
pchiluisa Online	Perfil Datos de mi cuenta de usuario.						
OPCIONES	Perfil de pchiluisa						
e∰a Inicio							
😁 Clientes	NICK	pchiluisa					
🖨 Tratamientos	Nivel de Acceso	SECRETARIA					
Tratamiento del cliente							
💩 Perfil							
	Copyright 2016. Todos los derechos reservados.						

Ilustración 31: Perfil de Secretaria