



zona.hs
HARDWARE & SOFTWARE





Manual Técnico

Versión 1.0

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	2
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
20/05/2014	1.0	Creación del documento	Nubia Adilene Valdez Batalla

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	3
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

Contenido

Historial de revisiones.....	2
1. Introducción	¡Error! Marcador no definido.
a. Objetivo.....	¡Error! Marcador no definido.
b. Alcance	¡Error! Marcador no definido.
c. Análisis de riesgos.....	¡Error! Marcador no definido.
d. Seguridad	¡Error! Marcador no definido.
e. Diagrama del plan de implementación	¡Error! Marcador no definido.
2. Pre requisitos	¡Error! Marcador no definido.
a. Pre requisito del sistema	¡Error! Marcador no definido.
i. Pre requisitos del hardware	¡Error! Marcador no definido.
ii. Pre requisitos del software	¡Error! Marcador no definido.
b. Tipo de sistema	¡Error! Marcador no definido.
3. Instalación.....	¡Error! Marcador no definido.
a. AppServ	¡Error! Marcador no definido.
i. Instalación de AppServ.....	¡Error! Marcador no definido.
ii. Configuración de AppServ.....	¡Error! Marcador no definido.
b. Capturador de pantalla	¡Error! Marcador no definido.
c. Base de datos	¡Error! Marcador no definido.
i. Creación de la base de datos.....	¡Error! Marcador no definido.
d. Aplicación web.....	¡Error! Marcador no definido.
i. Instalación de la aplicación web	¡Error! Marcador no definido.
ii. Configuración de la aplicación web	¡Error! Marcador no definido.
iii. Abrir aplicación web.....	¡Error! Marcador no definido.
4. Notas de interés.....	¡Error! Marcador no definido.

		Manual Técnico		Revisión	Código
				1.0	MT
				Fecha	Página
				20/05/14	4
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador		VA	

1. Introducción

a. Objetivo

El objetivo principal de este manual es dar a conocer las características técnicas y los elementos que componen al sistema Video Accesos.

b. Alcance

El presente documento describe el esquema tecnológico del sistema, indicando los aspectos más importantes de los componentes utilizados en el desarrollo de la aplicación.

2. Bases generales

a. Descripción general


La aplicación de video accesos esta basada en un entorno Web y es necesario disponer de un navegador WEB (que brinde la posibilidad de visualizar la aplicación en un servidor remoto y acceder a través de Internet) para su acceso.

b. Información general

Nombre del sistema	Video Accesos
Plataforma de desarrollo	CodeIgniter, JQuery,Bootstrap,PHP,MySQL
Idiomas que maneja	Español

c. Información técnica

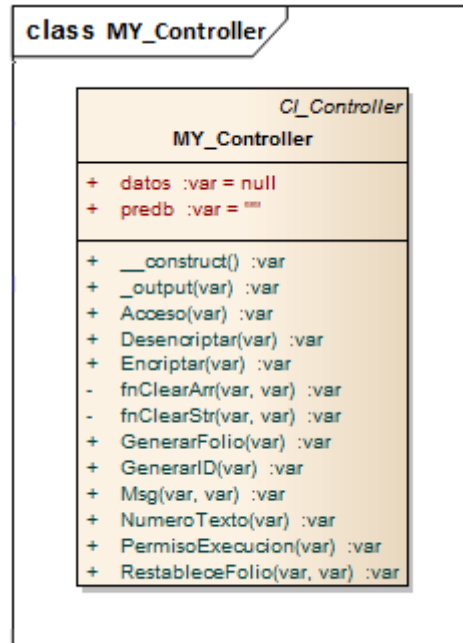
- Lenguaje: PHP (5.2.6)
- Servidor WEB: Apache (2.2.8)
- Servidor de Base de datos: MySQL (5.0.51b)
- jQuery (1.7.2)
- Bootstrap (2.3.0)
- CodeIgniter (2.1.3)

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	5
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

3. Componentes

a. Controlador

i. Core




MY_Controller

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>
predb var Public		<i>Predeterminado: ""</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
_output() var Public		var [in] output
Acceso() var Public		var [in] strProceso
Desencriptar() var Public	Método para desencriptar una cadena.	var [in] cadena
Encriptar() var Public	Método para encriptar una cadena.	var [in] cadena
fnClearArr() var Private	Funciones para la bitácora.	var [in] arrDatos var [in] intTipo
fnClearStr() var Private		var [in] strCad var [in] intTipo
GenerarFolio() var Public	Método para generar nuevo folio.	var [in] strProceso
GenerarID() var Public	Método para generar nuevo id.	var [in] numID
Msg() var Public		var [in] tipo var [in] strMsg

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	6
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

NumeroTexto() var Public	var [in] numero
PermisoExecucion() var Public	var [in] strFuncion
RestableceFolio() var Public	var [in] strProceso
	var [in] strFolio

ii. Catálogos

class controllers				
MY_controller Bitacora + data :var = NULL + __construct() :var + index() :var + paginacion() :var	MY_controller CodigosServicio + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller Diagnosticos + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller Empleados + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller Fallas + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var
MY_controller Materiales + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller Privadas + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller Puestos + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + opciones() :var + paginacion() :var	MY_controller RegistrosGenerales + bolAcceso :var = FALSE + consecutivo_id :var = 1 + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + paginacion() :var	MY_controller residencias + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete(var) :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + info() :var + paginacion() :var
MY_controller Residencias_Residentes + bolAcceso :var = FALSE + consecutivo_id :var = 2 + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete(var) :var + autocomplete_residencia(var) :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + editar_asignacion_tarjetas() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + paginacion() :var + paginacion_asignacion_tarjetas() :var	MY_controller Residencias_Visitantes + bolAcceso :var = FALSE + consecutivo_id :var = 3 + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete(var) :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + eliminar() :var + guardar() :var + index() :var + paginacion() :var	MY_controller Tarjetas + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + autocomplete() :var + cambiar_estado() :var + editar() :var + guardar() :var + guardar_lote() :var + index() :var + paginacion() :var	MY_Controller UsuariosEnlace + bolAcceso :var = FALSE + data :var = NULL + __construct() :var + cambiarpassword() :var + editar() :var + eliminar() :var + filtrar(var, var) :var + guardar() :var + index() :var + paginacion() :var	

Bitacora


Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
data var Public	Información que se envía a la vista.	Predeterminado: NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Función principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

CodigosServicio

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	7
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Diagnosticos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Empleados

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	8
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de los empleados en formato json.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Fallas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Materiales

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	9
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Privadas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de las privadas en formato json.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	


Puestos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Baja).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	10
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

RegistrosGenerales

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variables de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de los registros generales en formato json.	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
opciones() var Public	Método para cargar en un combobox los registros activos de la tabla.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Residencias

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de las residencias en formato json.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Inactivo, 3-Moroso).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 4-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
info() var Public	Método para cargar la información de la residencia, que coincide con el identificador proporcionado.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	11
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Residencias_Residentes

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variables de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 2
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de los Residentes por Privada (se utiliza en Registros de Accesos) en formato json.	var [in] intPrivadaID
autocomplete_residencia() var Public	Método para enviar la información de los Residentes por Residencia (se utiliza en Registros de Tarjetas) en formato json.	var [in] intResidenciaID
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Inactivo, 3-Moroso).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 4-Eliminado).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	
paginacion_asignacion_tarjetas() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla con asignación de tarjeta (en el grid).	

Residencias_Visitantes

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variables de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 3
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de los Visitantes por Privada en formato json.	var [in] intPrivadaID
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activo, 2-Inactivo, 3-Moroso).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 4-Eliminado).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	12
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

Tarjetas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocomplete() var Public	Método para enviar la información de las tarjetas en formato json.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activa, 2-Asignada, 3-Dañada).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
guardar_lote() var Public	Método para guardar los datos del lote de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	


UsuariosEnlace

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado: FALSE</i>
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado: NULL</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiarpassword() var Public	Método para modificar la contraseña del usuario.	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro (el estatus se cambia a 4-Eliminado).	
filtrar() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla que coincidan con la descripción (en el grid).	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	13
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

iii. Procesos




AsignacionTarjetas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (1-Activa, 3-Cancelada).	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
liberar_tarjeta() var Public	Método para cambiar el estatus del registro (3-Cancelada (tarjeta liberada)).	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de la tabla (en el grid).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	14
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

OrdenesServicio

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL
strProceso var Public	Variables de la clase nombre del proceso.	<i>Predeterminado:</i> Ordenes de Servicio

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cerrar() var Public	Método para cambiar el estatus de la orden de servicio (3-Cerrada).	
editar_buscar() var Public	Método para realizar búsquedas sin permiso en recuperacion patrimonial.	
eliminar_material() var Public	Método para eliminar el material de la orden de servicio.	
enviar_notificacion() var Public	Método para enviar notificación de la orden de servicio por email.	var [in] strFolio
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro (orden de servicio).	
guardar_material() var Public	Método para guardar los datos de un material para la orden de servicio.	
guardar_seguimiento() var Public	Método para guardar los datos de un seguimiento para la orden de servicio.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todas las órdenes de servicio (en el grid).	
paginacion_material() var Public	Método para cargar todos los materiales de la orden de servicio (en el grid).	
paginacion_seguimiento() var Public	Método para cargar todos los seguimientos de la orden de servicio (en el grid).	
solucionar() var Public	Método para cambiar el estatus de la orden de servicio (2-Solucionada).	


RecuperacionPatrimonial

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL
strProceso var Public	Variables de la clase nombre del proceso.	<i>Predeterminado:</i> Recuperacion Patrimonial

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de una recuperación	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	15
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		patrimonial.	
guardar() var Public		Método para guardar los datos de un registro (recuperación patrimonial).	
guardar_seguimiento() var Public		Método para guardar los datos de un seguimiento para la recuperación patrimonial.	
index() var Public		Método principal del controlador.	
paginacion() var Public		Método para cargar todas las recuperaciones patrimoniales (en el grid).	
paginacion_seguimiento() var Public		Método para cargar todos los seguimientos de la recuperación patrimonial (en el grid).	


RegistroAccesos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL
max_size var Private	Tamaño máximo de la imagen a cargar.	<i>Predeterminado:</i> 1024

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
autocompleteSolicitantes() var Public	Método para enviar la información de los solicitantes (filtro entre Residentes, Visitantes y Registro General) en formato json	var [in] intResidencialID
consulta_grafica() var Public		
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro de acceso.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos del registro de acceso (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
enviar_notificaciones() var Public	Método para enviar notificación del registro de acceso por email.	var [in] intRegistroAccesoID
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro de acceso.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
info_Solicitante() var Public		
no_upload() var Public		
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros de acceso (en el grid).	
paginacion_consulta() var Public		
paginacion_residentes() var Public		
paginacion_visitantes() var Public		
upload_file() var Public		
upload_file_popup() var Public	Muestra la Vista en el Popup	var [in] intRegistroAccesoID var [in] strImagen

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	16
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

SupervisionGuardias

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

SupervisionLlamadas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
buscar() var Public	Método para buscar los datos de un registro.	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	var [in] intRegistroAccesoID

SupervisionPortones

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
alertas() var Public	Método para cargar el estado (alertas) de los portones.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
revision() var Public	Método para guardar la revisión del porton (de alerta seleccionada).	

SupervisionPortonesAbiertos

Propiedades personalizadas

isActive = False

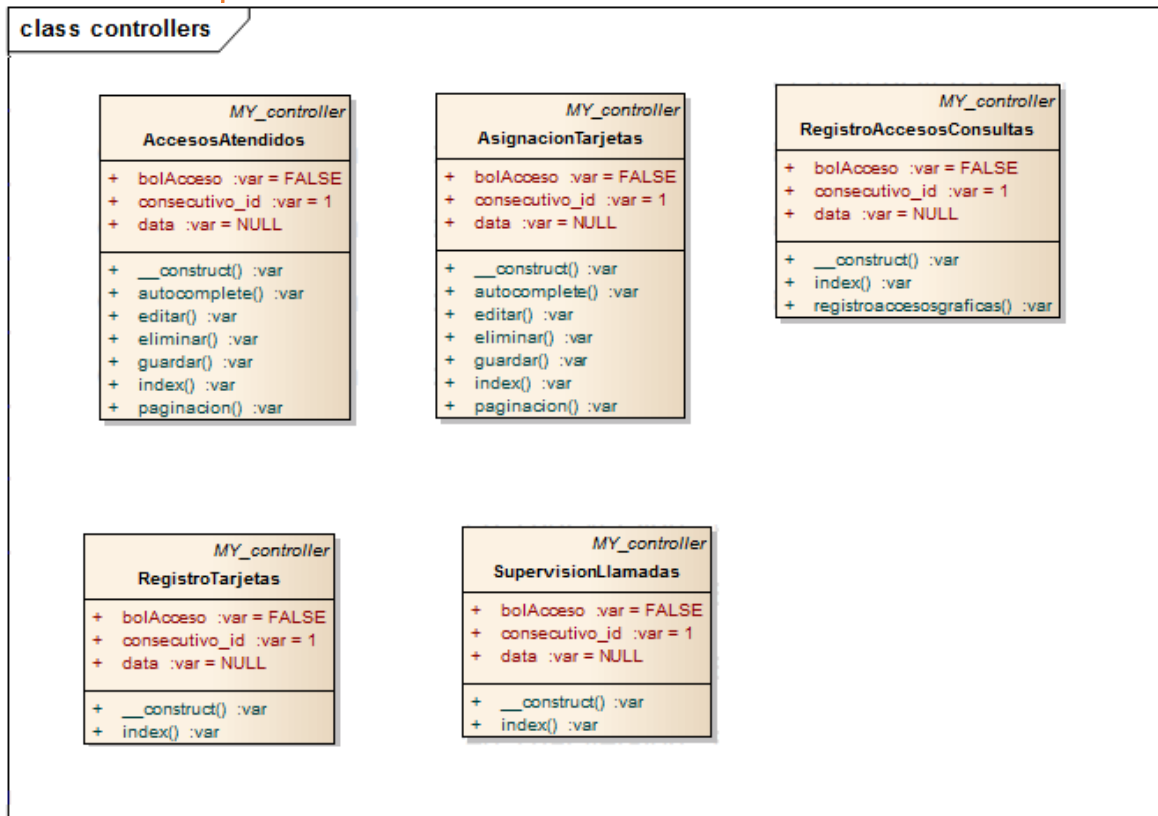
Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	17
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

iv. Reportes



AccesosAtendidos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variable de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	18
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

AsignacionTarjetas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variable de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

RegistroAccesosConsultas

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variable de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador, carga la vista de registro de acceso consultas.	
registroaccesograficas() var Public	Método para cargar la vista de registro de acceso graficas.	

RegistroTarjetas

Propiedades personalizadas

isActive = False


Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variable de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

SupervisionLlamadas

Propiedades personalizadas

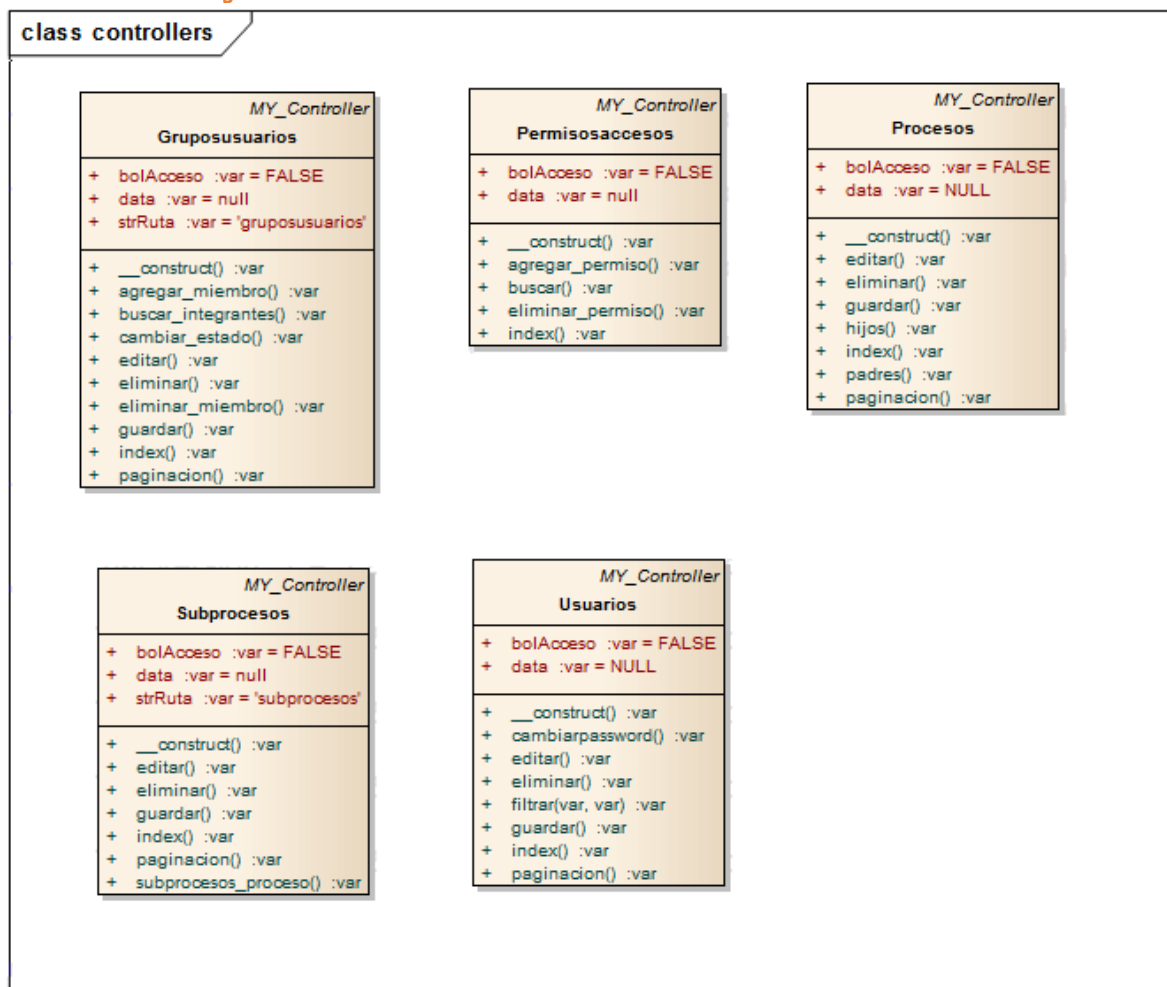
isActive = False

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	19
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
consecutivo_id var Public	Variable de la clase Id del consecutivo.	<i>Predeterminado:</i> 1
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

v. Seguridad




GruposUsuarios

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	20
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL
strRuta var Public	Variables de la clase ruta del archivo	<i>Predeterminado:</i> gruposusuarios

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
agregar_miembro() var Public	Método para guardar un miembro (usuarios) en el grupo de usuario.	
buscar_integrantes() var Public	Método para cargar los datos de los miembros (usuarios) del grupo de usuario (en la lista).	
cambiar_estado() var Public	Método para cambiar el estatus de un grupo de usuarios (1-Activo y 2-Baja)	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un grupo de usuarios.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un grupo de usuarios (el estatus se cambia a 3-Eliminado).	
eliminar_miembro() var Public	Método para eliminar un miembro del grupo de usuarios.	
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un grupo de usuarios.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los grupos de usuarios (en el grid).	

Permisosaccesos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
agregar_permiso() var Public	Método para guardar un permiso de acceso (subproceso).	
buscar() var Public	Método para cargar los permisos de acceso del grupo de usuarios.	
eliminar_permiso() var Public	Método para eliminar los datos del permiso de acceso.	
index() var Public	Método principal del controlador.	


Procesos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
editar () var Public	Método para actualizar los datos de un proceso.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un proceso.	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	21
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

guardar () var Public	Método para guardar los datos de un proceso.	
hijos () var Public	Método para cargar todos los procesos hijos.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
padres() var Public	Método para cargar todos los procesos padres.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los procesos (en el grid).	

Subprocesos

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL
strRuta var Public	Variables de la clase ruta del archivo	<i>Predeterminado:</i> subprocesos

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
editar () var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar () var Public	Método para eliminar los datos de un registro.	
guardar () var Public	Método para guardar los datos de un registro.	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los subprocesos (en el grid).	
subprocesos_proceso() var Public	Método para cargar los datos de los subprocesos que coinciden con el ID del proceso.	


Usuarios

Propiedades personalizadas

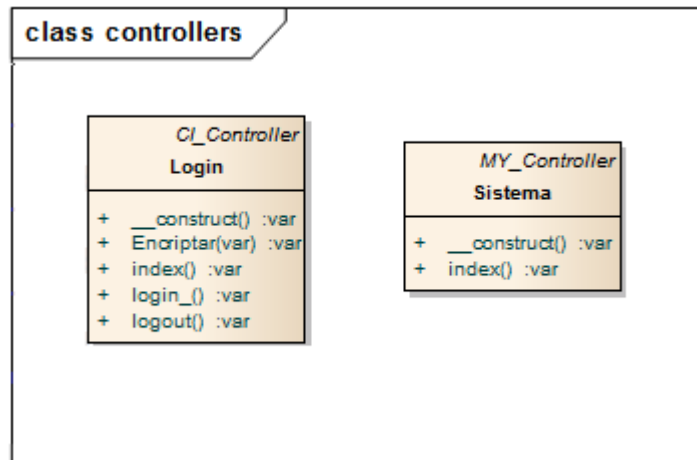
isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
bolAcceso var Public		<i>Predeterminado:</i> FALSE
data var Public	Información que se envía a la vista.	<i>Predeterminado:</i> NULL

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
cambiarpassword() var Public	Método para modificar la contraseña de un registro.	
editar() var Public	Método para actualizar los datos de un registro.	
eliminar() var Public	Método para eliminar los datos de un registro.	
filtrar() var Public	Método para cargar los datos de un registro que coincide con la descripción.	var [in] q var [in] limit
guardar() var Public	Método para guardar los datos de un registro	
index() var Public	Método principal del controlador.	
paginacion() var Public	Método para cargar todos los registros (en el grid).	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	22
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

vi. Login y Sistema



Login

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
Encriptar() var Public	Método para encriptar una cadena.	var [in] cadena
index() var Public	Método principal del controlador.	
login_() var Public	Método para validar los datos del usuario y permitir el ingreso al sistema.	
logout() var Public	Método para destruir la sesión actual (redirecciona la página de login (inicio de sesión)).	

Sistema


Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor de la clase.	
index() var Public	Método principal del controlador.	

b. Modelo

í. Catálogos

 Manual Técnico	Revisión	Código
	1.0	MT
	Fecha	Página
	20/05/14	23
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador
		VA

class Model

<i>CI_model</i>
Bitacora_Model
+ filtro(var, var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var) :var

<i>CI_model</i>
Codigos Servicio_Model
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ codigoservicio_cmb() :var
+ eliminar(var) :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var) :var
+ modificar(var, var, var, var) :var

<i>CI_model</i>
Diagnosticos_Model
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ diagnosticos_cmb() :var
+ eliminar(var) :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var) :var
+ modificar(var, var, var, var) :var


<i>CI_model</i>
Empleados_Model
+ autocomplete(var, var) :var
+ buscar(var) :var
+ eliminar(var) :var
+ empleados_cmb(var) :var
+ filtro(var, var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var) :var
+ modificar(var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var) :var

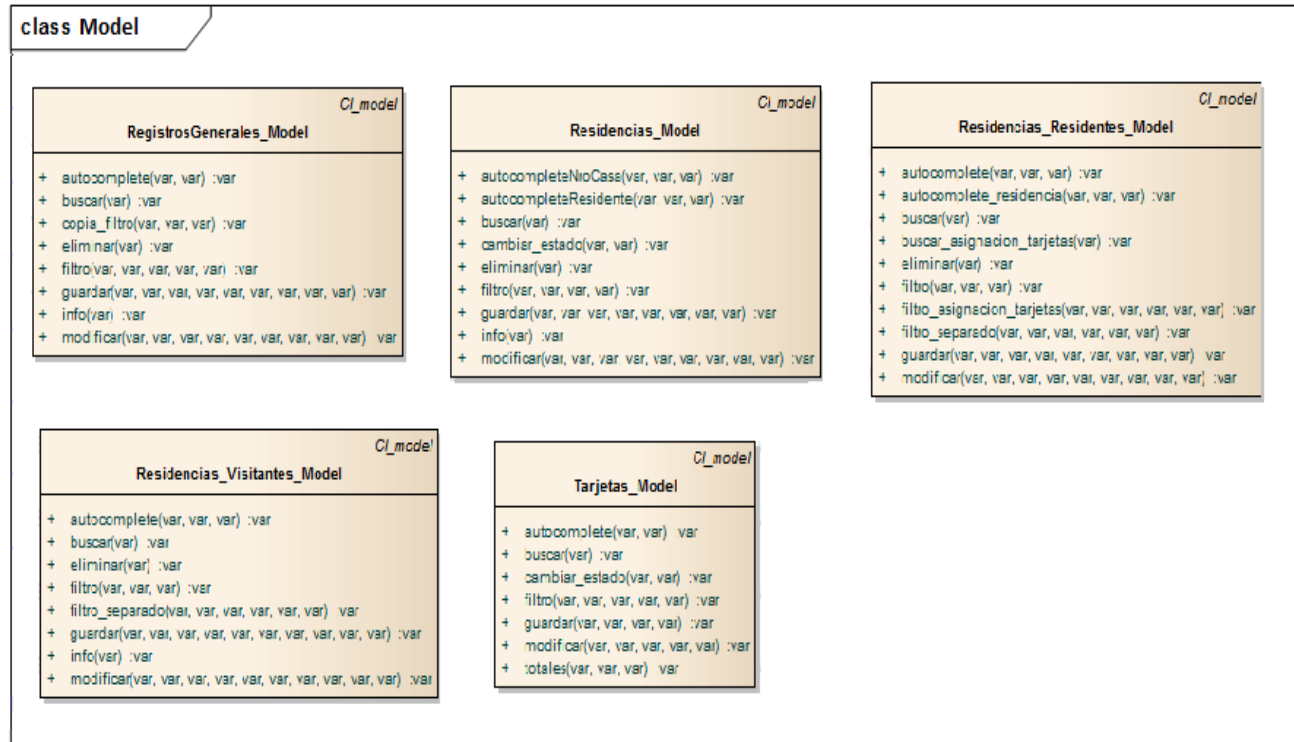
<i>CI_model</i>
Fallas_Model
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ eliminar(var) :var
+ fallas_cmb() :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var) :var
+ modificar(var, var, var, var) :var

<i>CI_model</i>
Materiales_Model
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ eliminar(var) :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var, var) :var
+ materiales_cmb() :var
+ modificar(var, var, var, var, var) :var

<i>CI_model</i>
Privadas_Model
+ autocomplete(var, var) :var
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ eliminar(var) :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var) :var
+ modificar(var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var, var) :var
+ privadas_cmb() :var

<i>CI_model</i>
Puestos_Model
+ buscar(var) :var
+ cambiar_estado(var, var) :var
+ eliminar(var) :var
+ filtro(var, var, var) :var
+ guardar(var, var) :var
+ modificar(var, var, var) :var
+ puestos_cmb() :var

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	24
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Bitacora_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las modificaciones de la tabla (que el usuario usuario realizo) que se encuentran en la BD.	var [in] id var [in] strTabla var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una bitácora de modificación en la BD.	var [in] strID var [in] intUsuario var [in] strTabla

CodigosServicio_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto código de servicio con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus del código de servicio que coincide con el 'id'.	var [in] intCodigoServicioID var [in] intEstatus

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	25
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

codigoservicio_cmb() var Public	Regresa un listado de todos los códigos de servicio activos.	
eliminar() var Public	Elimina los datos del código de servicio que coincide con el 'id'.	var [in] intCodigoServicioID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los códigos de servicio que se encuentran en la BD (que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un código de servicio en la BD.	var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos del código de servicio que coincide con el 'id'.	var [in] intCodigoServicioID var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus

Diagnosticos_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False



Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto diagnosticos con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus del diagnostico que coincide con el 'id'.	var [in] intDiagnosticolD var [in] intEstatus
diagnosticos_cmb() var Public	Regresa un listado de todos los diagnosticos activos.	
eliminar() var Public	Elimina los datos del diagnostico que coincide con el 'id'.	var [in] intDiagnosticolD
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los diagnosticos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un diagnostico en la BD.	var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos del diagnostico que coincide con el 'id'.	var [in] intDiagnosticolD var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus

Empleados_Model


Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	26
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

autocomplete() var Public	Regresa un listado de todos los empleados activos.	var [in] q var [in] limit
buscar() var Public	Regresa un objeto empleado con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
eliminar() var Public	Elimina los datos del empleado que coincide con el 'id'.	var [in] intEmpleadoID
empleados_cmb() var Public	Regresa un listado de los empleados activos que coinciden con el 'id' del puesto.	var [in] intPuestoID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los empleados que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] strBusquedaPuesto var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un empleado en la BD.	var [in] strNombre var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNroSeguroSocial var [in] intPuestoID var [in] strNroOperador var [in] strCalle var [in] strNroCasa var [in] strSexo var [in] strColonia var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strFechaIngreso var [in] strFechaBaja var [in] strMotivoBaja var [in] intEstatusID
modificar() var Public	Actualiza los datos del empleado que coincide con el 'id'.	var [in] intEmpleadoID var [in] strNombre var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNroSeguroSocial var [in] intPuestoID var [in] strNroOperador var [in] strCalle var [in] strNroCasa var [in] strSexo var [in] strColonia var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strFechaIngreso var [in] strFechaBaja var [in] strMotivoBaja var [in] intEstatusID

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	27
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

isActive = False


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto fallas con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus de la falla que coincide con el 'id'.	var [in] intFallaID var [in] intEstatus
eliminar() var Public	Elimina los datos del diagnostico que coincide con el 'id'.	var [in] intFallaID
fallas_cmb() var Public	Regresa un listado de todas las fallas activas.	
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las fallas que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una falla en la BD.	var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos de la falla que coincide con el 'id'.	var [in] intFallaID var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] intEstatus

Materiales_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto material con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus del material que coincide con el 'id'.	var [in] intMaterialID var [in] intEstatus
eliminar() var Public	Elimina los datos del material que coincide con el 'id'.	var [in] intMaterialID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los materiales que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un material en la BD.	var [in] strCodigo var [in] strDescripcion var [in] dblCosto var [in] intEstatus
materiales_cmb() var Public	Regresa un listado de todos los materiales activos.	
modificar() var Public	Actualiza los datos del material que coincide con el 'id'.	var [in] intMaterialID var [in] strCodigo

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	28
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		var [in] str Descripcion var [in] dblCosto var [in] intEstatus
--	--	---

Privadas_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocomplete() var Public	Regresa un listado de todas las privadas.	var [in] q var [in] limit
buscar() var Public	Regresa un objeto privadas con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus de la privada que coincide con el 'id'.	var [in] intPrivadaID var [in] intEstatus
eliminar() var Public	Elimina los datos de la privada que coincide con el 'id'.	var [in] intPrivadaID
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las privadas que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una privada en la BD.	var [in] strDescripcion var [in] strApePaterno var [in] var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] var [in] intTipoContactoID var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strHistorial var [in] var [in] strObservaciones var [in] var [in] strFechaVence var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos de la privada que coincide con el 'id'.	var [in] intPrivadaID var [in] strDescripcion var [in] strApePaterno var [in] var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] var [in] intTipoContactoID var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strHistorial var [in] var [in] strFechaVence var [in] var [in] strObservaciones

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	29
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		var [in] intEstatus
privadas_cmb() var Public	Regresa un listado de todas las privadas.	

Puestos_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto puestos con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus del puesto que coincide con el 'id'.	var [in] intPuestoID var [in] intEstatus
eliminar() var Public	Elimina los datos del puesto que coincide con el 'id'.	var [in] intPuestoID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los puestos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un puesto en la BD.	var [in] strDescripcion var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos del puesto que coincide con el 'id'.	var [in] intPuestoID var [in] strDescripcion var [in] intEstatus
puestos_cmb() var Public	Regresa un listado de todos los puestos activos.	

RegistrosGenerales_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocomplete() var Public	Regresa un listado de todos los registros generales.	var [in] q var [in] limit
buscar() var Public	Regresa un objeto registro general con la información que coincide con el 'id'.	var [in] strRegistroGeneralID
eliminar() var Public	Elimina los datos del registro general que coincide con el 'id'.	var [in] strRegistroGeneralID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los registros generales que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strNombre var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un registro general en la BD.	var [in] strRegistroGeneralID var [in] strApePaterno

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	30
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID
info() var Public	Regresa un objeto con los datos importantes del registro general que coincide con el 'id'.	var [in] id
modificar() var Public	Actualiza los datos del registro general que coincide con el 'id'.	var [in] strRegistroGeneralID var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID

Residencias_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocompleteNroCasa() var Public	Regresa un listado de los números de casas que coinciden con el id de la privada.	var [in] q var [in] limit var [in] intPrivadaID
autocompleteResidente() var Public	Regresa un listado de los residentes que coinciden con el id de la privada.	var [in] q var [in] limit var [in] intPrivadaID
buscar() var Public	Regresa un objeto residencia con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus de la residencia que coincide con el 'id'.	var [in] intResidencialID var [in] intEstatus
eliminar() var Public	Elimina los datos de la residencia que coincide con el 'id'.	var [in] intResidencialID
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las residencias que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] strPrivada var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una residencia en la BD.	var [in] intPrivadaID var [in] strNroCasa var [in] strCalle var [in] strTelefono1 var [in] strTelefono2 var [in] strInterfon var [in] strObservaciones

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	31
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		var [in] intEstatusID
info() var Public	Regresa un objeto con los datos importantes de la residencia que coincide con el 'id'.	var [in] id
modificar() var Public	Actualiza los datos de la residencia que coincide con el 'id'.	var [in] intResidencialID var [in] intPrivadaID var [in] strNroCasa var [in] strCalle var [in] strTelefono1 var [in] strTelefono2 var [in] strInterfon var [in] strObservaciones

Residencias_Residentes_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocomplete() var Public	Regresa un listado de los residentes activos (para Registros de Acceso) que coinciden con el id de la residencia.	var [in] q var [in] limit var [in] intResidencialID
autocomplete_residencia() var Public	Regresa un listado de los residentes activos (para Asignacion de Tarjetas) que coinciden con el id de la residencia.	var [in] q var [in] limit var [in] intResidencialID
buscar() var Public	Regresa un objeto residente con la información que coincide con el 'id'.	var [in] strResidenteID
buscar_asignacion_tarjetas() var Public	Regresa un objeto residencia con la información que coincide con el 'id'.	var [in] strResidencialID
eliminar() var Public	Elimina los datos del residente que coincide con el 'id'.	var [in] strResidenteID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los residentes que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_asignacion_tarjetas() var Public	Regresa un listado de todos los residentes con tarjeta que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strLectura var [in] strResidente var [in] strNumCalle var [in] intPrivadaID var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_separado() var Public	Regresa un listado de todos los residentes de una residencia que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intResidencialID var [in] strApePaterno

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	32
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un residente en la BD.	var [in] strResidenteID var [in] intResidencialID var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] intNotificar var [in] intEstatusID
modificar() var Public	Actualiza los datos del residente que coincide con el 'id'.	var [in] strResidenteID var [in] intResidencialID var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] intNotificar var [in] intEstatusID

Residencias_Visitantes_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocomplete() var Public	Regresa un listado de los visitantes activos que coinciden con el id de la residencia.	var [in] q var [in] limit var [in] intResidencialID
buscar() var Public	Regresa un objeto visitante con la información que coincide con el 'id'.	var [in] strVisitanteID
eliminar() var Public	Elimina los datos del visitante que coincide con el 'id'.	var [in] strVisitanteID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los visitantes que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_separado() var Public	Regresa un listado de todos los visitantes de una residencia que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intResidencialID

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	33
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un visitante en la BD.	var [in] strVisitanteID var [in] intResidencialID var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID
info() var Public	Regresa la información importante del visitante que coincide con el 'id'.	var [in] id
modificar() var Public	Actualiza los datos del visitante que coincide con el 'id'.	var [in] strVisitanteID var [in] intResidencialID var [in] strApePaterno var [in] strApeMaterno var [in] strNombre var [in] strTelefono var [in] strCelular var [in] strEmail var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID

Tarjetas_Model


Propiedades personalizadas

isActive = False

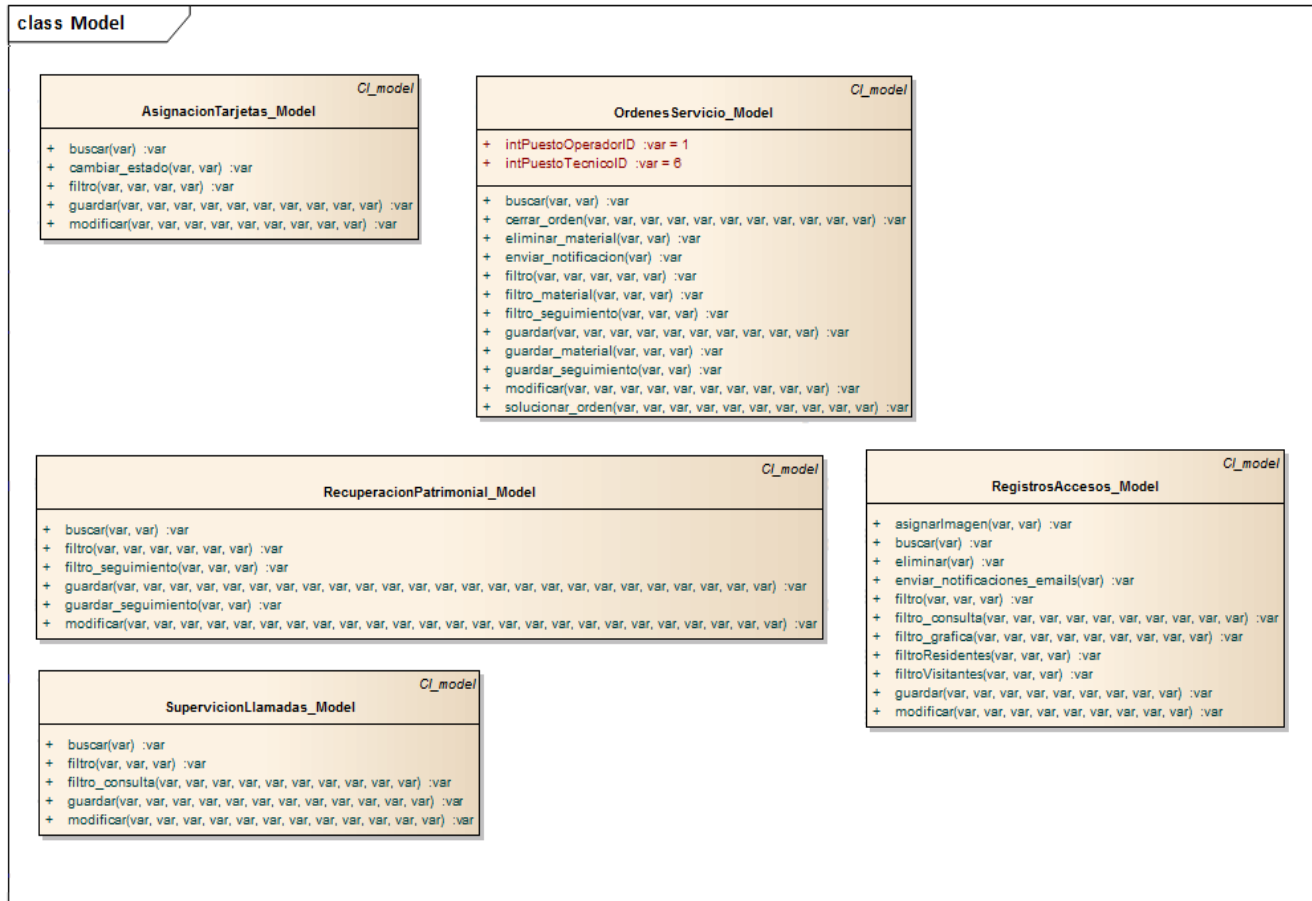
Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
autocomplete() var Public	Regresa un listado de todas las tarjetas activas.	var [in] q var [in] limit
buscar() var Public	Regresa un objeto tarjeta con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus de la tarjeta que coincide con el 'id'.	var [in] intTarjetaID var [in] intEstatusID
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las tarjetas que se encuentran en la	var [in]

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	34
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	BD (y que coinciden con los parámetros).	strBusqueda var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una tarjeta en la BD.	var [in] strLectura var [in] intTipoID var [in] strDestinoID var [in] intEstatusID
modificar() var Public	Actualiza los datos del registro general que coincide con el 'id'.	var [in] intTarjetaID var [in] strLectura var [in] intTipoID var [in] strDestinoID var [in] intEstatusID
totales() var Public	Regresa el total de las tarjetas (por su estatus y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin

 Manual Técnico	Revisión	Código
	1.0	MT
	Fecha	Página
	20/05/14	35
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador
		VA

ii. Procesos




AsignacionTarjetas_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto tarjeta de residente con la información que coincide con el 'id'.	var [in] intAsignacionID
cambiar_estado() var Public	Actualiza el estatus de la tarjeta del residente que coincide con el 'id'.	var [in] intAsignacionID var [in] intEstatusID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los residentes con tarjetas que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strResidenciaID var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una tarjeta de residente en la BD.	var [in] intTarjetaID var [in] strResidenteID var [in] strFecha

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	36
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		var [in] strFechaVence var [in] intTipoLectura var [in] strLecturaEPC var [in] strFolioContrato var [in] dblPrecio var [in] bolUtilizoSeguro var [in] intEstatusID
modificar() var Public	Actualiza los datos de la tarjeta del residente que coincide con el 'id'.	var [in] intAsignacionID var [in] strFecha var [in] strFechaVence var [in] intTipoLectura var [in] strLecturaEPC var [in] strFolioContrato var [in] dblPrecio var [in] bolUtilizoSeguro var [in] intEstatusID



OrdenesServicio_Model

Propiedades personalizadas


isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
intPuestoOperadorID var Public	ID's de la Tabla puestos	<i>Predeterminado: 1</i>
intPuestoTecnicoID var Public		<i>Predeterminado: 6</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto órdenes de servicio con la información que coincide con los parámetros.	var [in] busqueda var [in] tipo
cerrar_orden() var Public	Actualiza los datos de la orden de servicio (se cambia el estatus a 3-Cerrada) que coincide con el 'id'.	var [in] intOrdenServicioID var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intTecnicoID var [in] strFechaAsistio var [in] intTiempo var [in] intCodigoServicioID var [in] strDetalleServicio var [in]

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	37
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		intDiagnosticoID var [in] strDetalleDiagnostico var [in] strComentario
eliminar_material() var Public	Elimina los datos del material (de la orden de servicio) que coincide con los id's.	var [in] intOrdenServicioID var [in] intMaterialID
enviar_notificacion() var Public	Regresa un objeto órdenes de servicio con la información que coincide con el folio.	var [in] strFolio
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las ordenes de servicio que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin var [in] intEstatusID var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_material() var Public	Regresa un listado de todos los materiales de la orden de servicio, que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intOrdenServicioID var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_seguimiento() var Public	Regresa un listado de todos los seguimientos de la orden de servicio, que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intOrdenServicioID var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una orden de servicio en la BD.	var [in] strFolio var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intTecnicoID var [in] strFechaAsistio var [in] intTiempo var [in] intCodigoServicioID var [in] strDetalleServicio var [in] intDiagnosticoID var [in] strDetalleDiagnostico
guardar_material() var Public	Registra un material de la orden de servicio en la BD.	var [in] intOrdenServicioID var [in] intMaterialID var [in] dblCantidad
guardar_seguimiento() var Public	Registra un seguimiento de la orden de servicio en la BD.	var [in] intOrdenServicioID var [in] strComentario
modificar() var Public	Actualiza los datos de la orden de servicio que coincide con el 'id'.	var [in] intOrdenServicioID var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intTecnicoID var [in] strFechaAsistio var [in] intTiempo var [in] intCodigoServicioID var [in]

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	38
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		strDetalleServicio var [in] intDiagnosticoID var [in] strDetalleDiagnostico
solucionar_orden() var Public	Actualiza los datos de la orden de servicio (se cambia el estatus a 4-solucionada) que coincide con el 'id'.	var [in] intOrdenServicioID var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intTecnicoID var [in] strFechaAsistio var [in] intTiempo var [in] intCodigoServicioID var [in] strDetalleServicio var [in] intDiagnosticoID var [in] strDetalleDiagnostico

RecuperacionPatrimonial_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto recuperación patrimonial con la información que coincide con los parámetros.	var [in] busqueda var [in] tipo
filtro() var Public	Regresa un listado de todas las recuperaciones patrimoniales que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strResponsable var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin var [in] intEstatusID var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_seguimiento() var Public	Regresa un listado de todos los seguimientos de la recuperación patrimonial que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intRecuperacionPatrimonialID var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una recuperación patrimonial en la BD.	var [in] strFolio var [in] strFecha var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intOrdenServicioID var [in] strRelatoHechos var [in] strResponsable var [in] strResponsableDomicilio var [in] strResponsableTelefono var [in] strResponsableCelular var [in] strResponsableRelacion

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	39
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		var [in] strVehiculoPlacas var [in] strVehiculoModelo var [in] strVehiculoColor var [in] strVehiculoMarca var [in] bolSeguro var [in] strSeguro var [in] bolTestigos var [in] strTestigos var [in] bolVideos var [in] strVideos var [in] bolAvisoAdministrador var [in] strAvisoAdministradorFecha var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID
guardar_seguimiento() var Public	Registra un seguimiento de la recuperación patrimonial en la BD.	var [in] intRecuperacionPatrimonialID var [in] strComentario
modificar() var Public	Actualiza los datos de la recuperación patrimonial que coincide con el 'id'.	var [in] intRecuperacionPatrimonialID var [in] strFecha var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intOrdernServicioID var [in] strRelatoHechos var [in] strResponsable var [in] strResponsableDomicilio var [in] strResponsableTelefono var [in] strResponsableCelular var [in] strResponsableRelacion var [in] strVehiculoPlacas var [in] strVehiculoModelo var [in] strVehiculoColor var [in] strVehiculoMarca var [in] bolSeguro var [in] strSeguro var [in] bolTestigos var [in] strTestigos var [in] bolVideos var [in] strVideos var [in] bolAvisoAdministrador var [in] strAvisoAdministradorFecha var [in] strObservaciones var [in] intEstatusID

RegistrosAccesos_Model



Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	40
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Nombre	Comentarios	Parámetros
asignarImagen() var Public	Registra la imagen del registro de acceso en la BD.	var [in] intRegistroAccesoID var [in] strImagen
buscar() var Public	Regresa un objeto registro de accesos con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
eliminar() var Public	Elimina los datos del registro de acceso que coincide con el 'id'.	var [in] intRegistroAccesoID
enviar_notificaciones_emails() var Public	Regresa la información del registro de acceso que coincide con el 'id'.	var [in] id
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los registros de acceso que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_consulta() var Public	Regresa un listado de todos los registros de acceso en que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros), para el reporte Registro de Accesos Consultas.	var [in] strFechaHoraInicio var [in] strFechaHoraFin var [in] intPrivadaID var [in] intResidencialID var [in] strSolicitanteID var [in] intOperadorID var [in] intTipoGestionID var [in] intEstatusID var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_grafica() var Public	Regresa un listado de todos los registros de acceso que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros), para el reporte Registro de Accesos Graficas.	var [in] strFechaHoraInicio var [in] strFechaHoraFin var [in] intPrivadaID var [in] intResidencialID var [in] strSolicitanteID var [in] intOperadorID var [in] intTipoGestionID var [in] intEstatusID var [in] intFiltro
filtroResidentes() var Public	Regresa un listado de todos los residentes (de una residencia) que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
filtroVisitantes() var Public	Regresa un listado de todos los visitantes (de una residencia) que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un registro de acceso en la BD.	var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in]

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	41
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


		intResidencialID var [in] intTipoGestionID var [in] strSolicitanteID var [in] strObservaciones var [in] strDuracion var [in] strImagen var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos del registro de acceso que coincide con el 'id'.	var [in] intRegistroAccesoID var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intResidencialID var [in] intTipoGestionID var [in] strSolicitanteID var [in] strObservaciones var [in] strDuracion

SupervisionLlamadas_Model

Propiedades personalizadas

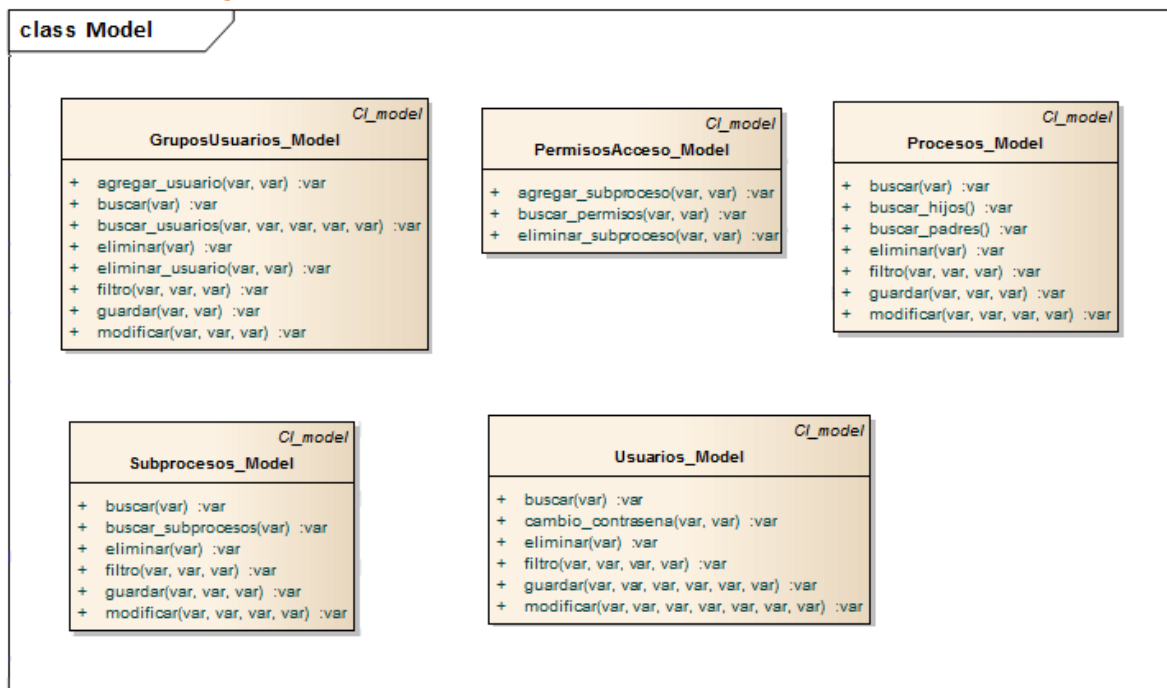
isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto supervisión de llamada con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los puestos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
filtro_consulta() var Public	Regresa un listado de todos los registros de acceso que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strFechaHoraInicio var [in] strFechaHoraFin var [in] intPrivadaID var [in] intResidencialID var [in] strSolicitanteID var [in] intOperadorID var [in] intTipoGestionID var [in] intEstatusID var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra una supervisión de llamada en la BD.	var [in] intRegistroAccesoID var [in] intSupervisorID var [in] strFecha


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	42
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		var [in] intSaludo var [in] intIdEmpresa var [in] intIdOperador var [in] intAmable var [in] intGracias var [in] intDemanda var [in] intAsunto var [in] strTiempo var [in] strObservaciones
modificar() Public	var Actualiza los datos de la supervisión de llamada que coincide con el 'id' (del registro de acceso).	var [in] intRegistroAccesoID var [in] intSupervisorID var [in] strFecha var [in] intSaludo var [in] intIdEmpresa var [in] intIdOperador var [in] intAmable var [in] intGracias var [in] intDemanda var [in] intAsunto var [in] strTiempo var [in] strObservaciones

iii. Seguridad



GruposUsuarios_Model
Propiedades personalizadas
 isActive = False

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	43
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
agregar_usuario() var Public	Registra un usuario al grupo de usuarios en la BD.	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] intUsuarioID
buscar() var Public	Regresa un listado de todos los puestos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] id
buscar_usuarios() var Public	Regresa un listado de todos los usuarios del grupo que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos var [in] id var [in] tipo
eliminar() var Public	Elimina los datos del grupo de usuarios que coincide con el 'id'.	var [in] intGrupoUsuarioID
eliminar_usuario() var Public	Elimina los datos del usuario (del grupo) que coincide con los id's.	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] intUsuarioID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los grupos de usuarios que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un grupo de usuarios en la BD.	var [in] strNombre var [in] intEstatusID
modificar() var Public	Actualiza los datos del grupo de usuario que coincide con el 'id'.	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] strNombre var [in] intEstatusID

PermisosAcceso_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
agregar_subproceso() var Public	Registra un permiso de acceso en la BD.	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] intSubprocesoID
buscar_permisos() var Public	Regresa un listado de todos los permisos de acceso que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] intProcesoID
eliminar_subproceso() var Public	Elimina los datos del permiso de acceso (del grupo de usuarios) que coincide con los id's.	var [in] intGrupoUsuarioID var [in] intSubprocesoID

Procesos_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto proceso con la información que coincide con	var [in] id

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	44
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	el 'id'.	
buscar_hijos() var Public	Regresa un listado de todos los procesos hijos que se encuentran en la BD.	
buscar_padres() var Public	Regresa un listado de todos los procesos padres que se encuentran en la BD.	
eliminar() var Public	Elimina los datos del proceso que coincide con el id.	var [in] intProcesoID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los procesos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un proceso en la BD.	var [in] strNombre var [in] strRutaAcceso var [in] intProcesoPadreID
modificar() var Public	Actualiza los datos del proceso que coincide con el 'id'.	var [in] intProcesoID var [in] strNombre var [in] strRutaAcceso var [in] intProcesoPadreID

Subprocesos_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
buscar() var Public	Regresa un objeto subproceso con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
buscar_subprocesos() var Public	Regresa un listado de todos los subprocesos que se encuentran en la BD y que coinciden con el id del proceso.	var [in] id
eliminar() var Public	Elimina los datos del subproceso que coincide con el id.	var [in] intSubprocesoID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los subprocesos que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un subproceso en la BD.	var [in] intProcesoID var [in] strNombre var [in] strFuncion
modificar() var Public	Actualiza los datos del subproceso que coincide con el 'id'.	var [in] intSubprocesoID var [in] intProcesoID var [in] strNombre var [in] strFuncion

Usuarios_Model

Propiedades personalizadas

isActive = False

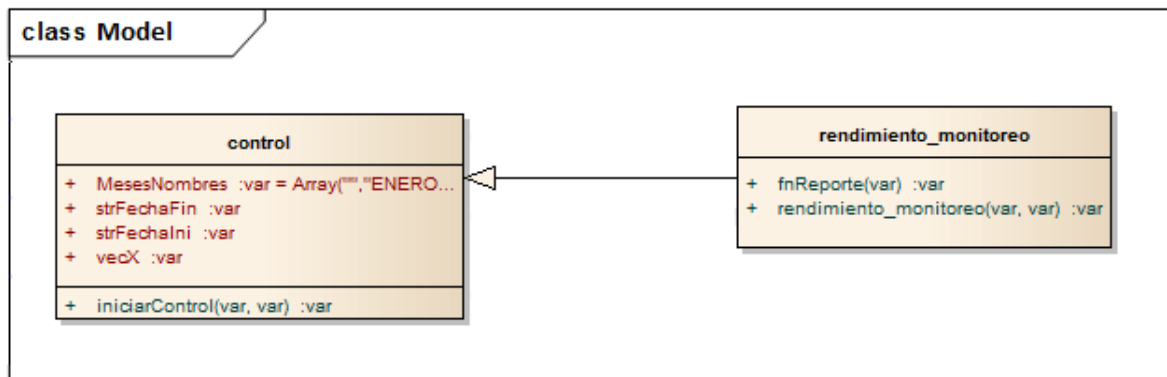
Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	45
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

buscar() var Public	Regresa un objeto usuario con la información que coincide con el 'id'.	var [in] id
cambio_contraseña() var Public	Actualiza la contraseña que coincide del usuario logeado en el sistema.	var [in] strPassActual var [in] strPass
eliminar() var Public	Elimina los datos del usuario que coincide con el id.	var [in] intUsuarioID
filtro() var Public	Regresa un listado de todos los usuarios que se encuentran en la BD (y que coinciden con los parámetros).	var [in] strBusqueda var [in] intPrivadaID var [in] intNumRows var [in] intPos
guardar() var Public	Registra un usuario en la BD.	var [in] strUsuario var [in] strPass var [in] intMF var [in] intEmpleadoID var [in] intPrivadaID var [in] intEstatus
modificar() var Public	Actualiza los datos del usuario que coincide con el 'id'.	var [in] intUsuarioID var [in] strUsuario var [in] strPass var [in] intMF var [in] intEmpleadoID

c. Reportes

i. accesos_atendidos




Control

Propiedades personalizadas

isActive = False

Conexiones

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	46
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Conector	Fuente	Objetivo	Comentario
Generalización Fuente -> Destino	Public rendimiento_monitoreo	Public control	

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
MesesNombres var Public	Arreglo con los meses del año.	<i>Predeterminado:</i> Array(" ", "ENERO", "FEBRERO", "MARZO", "ABRIL", "MAYO", "JUNIO", "JULIO", "AGOSTO", "SEPTIEMBRE", "OCTUBRE", "NOVIEMBRE", "DICIEMBRE")
strFechaFin var Public	Variable para recuperar el valor de la fecha de fin.	<i>Predeterminado:</i>
strFechaIni var Public	Variable para recuperar el valor de la fecha de inicio.	<i>Predeterminado:</i>
vecX var Public		<i>Predeterminado:</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
iniciarControl() var Public	Constructor de la clase.	var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin

rendimiento_monitoreo

Propiedades personalizadas

isActive = False

Conexiones			
Conector	Fuente	Objetivo	Comentario
Generalización Fuente -> Destino	Public rendimiento_monitoreo	Public control	

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
fnReporte() var Public	Método para generar el reporte excel con la información de los registros de acceso.	var [in] objExcel
rendimiento_monitoreo() var Public	Constructor de la clase.	var [in] strFechaIni var [in] strFechaFin

 Manual Técnico	Revisión	Código
	1.0	MT
	Fecha	Página
	20/05/14	47
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador
		VA


ii. FPDF

class Model	FPDF
	<pre> + AliasNbPages :var + author :var + AutoPageBreak :var + bMargin :var + buffer :var + cMargin :var + ColorFlag :var + compress :var + CoreFonts :var + creator :var + CurOrientation :var + CurrentFont :var + DefOrientation :var + dirs :var + DrawColor :var + h :var + fhPt :var + fillColor :var + FontFamily :var + FontFiles :var + fonts :var + FontSize :var + FontSizePt :var + FontStyle :var + hP :var + h :var + hP :var + images :var + InFooter :var + k :var + keywords :var + lasth :var + LayoutMode :var + LineWidth :var + links :var + lMargin :var + n :var + offsets :var + OrientationChanges :var + page :var + PageBreakTrigger :var + PageLinks :var + pages :var + PDFVersion :var + rMargin :var + state :var + subject :var + TextColor :var + title :var + tMargin :var + underline :var + w :var + wP :var + ws :var + x :var + y :var + ZoomMode :var + _beginpage(var) :var + _doheader() :var + _dounderline(var, var, var) :var + _enddoc() :var + _endpage() :var + _escape(var) :var + _readln(var) :var + _getfontpath() :var + _newobj() :var + _outvar() :var + _parsejpg(var) :var + _parsepng(var) :var + _putcatalog() :var + _putfonts() :var + _putheader() :var + _putimages() :var + _putinfo() :var + _putpages() :var + _putresourcedict() :var + _putresources() :var + _putstream(var) :var + _puttrailer() :var + _putobjdict() :var + _textstring(var) :var + _acceptPageBreak() :var + AddFont(var, var, var) :var + AddLink() :var + AddPage(var) :var + AliasNbPages(var) :var + Cell(var, var, var, var, var, var, var, var) :var + ClippedCell(var, var, var, var, var, var, var, var) :var + ClippingEllipse(var, var, var, var) :var + ClippingRect(var, var, var, var) :var + ClippingText(var, var, var, var) :var + Close() :var + Error(var) :var + Footer() :var + FPDF(var, var, var) :var + GetStringWidth(var) :var + GetX() :var + GetY() :var + Header() :var + Image(var, var, var, var, var, var, var, var) :var + Line(var, var, var, var) :var + Link(var, var, var, var) :var + Ln(var) :var + MultiCell(var, var, var, var, var, var) :var + Open() :var + Output(var, var) :var + PageNo() :var + Rect(var, var, var, var) :var + SetAuthor(var) :var + SetAutoPageBreak(var, var) :var + SetCompression(var) :var + SetCreator(var) :var + SetDisplayMode(var, var) :var + SetDrawColor(var, var, var) :var + SetFillColor(var, var, var) :var + SetFont(var, var, var) :var + SetFontSize(var) :var + SetKeywords(var) :var + SetLeftMargin(var) :var + SetLineWidth(var) :var + SetLink(var, var, var) :var + SetMargins(var, var, var) :var + SetRightMargin(var) :var + SetSubject(var) :var + SetTextColor(var, var, var) :var + SetTitle(var) :var + SetTopMargin(var) :var + SetX(var) :var + SetXY(var, var) :var + SetY(var) :var + Text(var, var, var) :var + UnsetClipping() :var + Write(var, var, var) :var </pre>


Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
AliasNbPages var Public	alias for total number of pages	Predeterminado:
author var Public	a author	Predeterminado:



	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	48
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

AutoPageBreak var Public	automatic page breaking	<i>Predeterminado:</i>
bMargin var Public	page break margin	<i>Predeterminado:</i>
buffer var Public	buffer holding in-memory PDF	<i>Predeterminado:</i>
cMargin var Public	cell margin	<i>Predeterminado:</i>
ColorFlag var Public	indicates whether fill and text colors are different	<i>Predeterminado:</i>
compress var Public	compression flag	<i>Predeterminado:</i>
CoreFonts var Public	array of standard font names	<i>Predeterminado:</i>
creator var Public	creator	<i>Predeterminado:</i>
CurOrientation var Public	current orientation	<i>Predeterminado:</i>
CurrentFont var Public	current font info	<i>Predeterminado:</i>
DefOrientation var Public	Predeterminado: orientation	<i>Predeterminado:</i>
diffs var Public	array of encoding differences	<i>Predeterminado:</i>
DrawColor var Public	commands for drawing color	<i>Predeterminado:</i>
fh var Public	dimensions of page format in user unit	<i>Predeterminado:</i>
fhPt var Public	dimensions of page format in points	<i>Predeterminado:</i>
FillColor var Public	commands for filling color	<i>Predeterminado:</i>
FontFamily var Public	current font family	<i>Predeterminado:</i>
FontFiles var Public	array of font files	<i>Predeterminado:</i>
fonts var Public	array of used fonts	<i>Predeterminado:</i>
FontSize var Public	current font size in user unit	<i>Predeterminado:</i>
FontSizePt var Public	current font size in points	<i>Predeterminado:</i>
FontStyle var Public	current font style	<i>Predeterminado:</i>
fw var Public	dimensions of page format in user unit	<i>Predeterminado:</i>
fwPt var Public	dimensions of page format in points	<i>Predeterminado:</i>
h var Public	current dimensions of page in user unit	<i>Predeterminado:</i>
hPt var Public	current dimensions of page in points	<i>Predeterminado:</i>
images var Public	array of used images	<i>Predeterminado:</i>
InFooter var Public	flag set when processing footer	<i>Predeterminado:</i>
k var Public	scale factor (number of points in user unit)	<i>Predeterminado:</i>
keywords var Public	keywords	<i>Predeterminado:</i>
lasth var Public	height of last cell printed	<i>Predeterminado:</i>
LayoutMode var Public	layout display mode	<i>Predeterminado:</i>
LineWidth var Public	line width in user unit	<i>Predeterminado:</i>
links var Public	array of internal links	<i>Predeterminado:</i>
lMargin var Public	left margin	<i>Predeterminado:</i>
n var Public	current object number	<i>Predeterminado:</i>
offsets var Public	array of object offsets	<i>Predeterminado:</i>
OrientationChanges var Public	array indicating orientation changes	<i>Predeterminado:</i>
page var Public	current page number	<i>Predeterminado:</i>
PageBreakTrigger var Public	threshold used to trigger page breaks	<i>Predeterminado:</i>
PageLinks var Public	array of links in pages	<i>Predeterminado:</i>
pages var Public	array containing pages	<i>Predeterminado:</i>
PDFVersion var Public	PDF version number	<i>Predeterminado:</i>
rMargin var Public	right margin	<i>Predeterminado:</i>
state var Public	current document state	<i>Predeterminado:</i>
subject var Public	subject	<i>Predeterminado:</i>
TextColor var Public	commands for text color	<i>Predeterminado:</i>
title var Public		<i>Predeterminado:</i>
tMargin var Public	top margin	<i>Predeterminado:</i>
underline var Public	underlining flag	<i>Predeterminado:</i>
w var Public	current dimensions of page in user unit	<i>Predeterminado:</i>
wPt var Public	current dimensions of page in points	<i>Predeterminado:</i>


 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	49
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

ws var Public	word spacing	<i>Predeterminado:</i>
x var Public	current position in user unit for cell positioning	<i>Predeterminado:</i>
y var Public	current position in user unit for cell positioning	<i>Predeterminado:</i>
ZoomMode var Public	zoom display mode	<i>Predeterminado:</i>


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
_beginpage() var Public		var [in] orientation
_dochecks() var Public	Protected methods *	
_dounderline() var Public		_dounderline() var Public
_enddoc() var Public		
_endpage() var Public		
_escape() var Public		var [in] s
_freadint() var Public		var [in] f
_getfontpath() var Public		
_newobj() var Public		
_out() var Public		var [in] s
_parsejpg() var Public		var [in] file
_parsepng() var Public		var [in] file
_putcatalog() var Public		
_putfonts() var Public		
_putheader() var Public		
_putimages() var Public		
_putinfo() var Public		
_putpages() var Public		
_putresourcedict() var Public		
_putresources() var Public		
_putstream() var Public		var [in] s
_puttrailer() var Public		
_putobjectdict() var Public		
_textstring() var Public		var [in] s
AcceptPageBreak() var Public		
AddFont() var Public		var [in] family var [in] style var [in] file
AddLink() var Public		
AddPage() var Public		var [in] orientation
AliasNbPages() var Public		var [in] alias
Cell() var Public		var [in] w var [in] h var [in] txt var [in] border var [in] ln var [in] align var [in] fill var [in] link
ClippedCell() var Public		var [in] w var [in] h

 zona.hs <small>HARDWARE & SOFTWARE</small>		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	50
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

		var [in] txt var [in] border var [in] ln var [in] align var [in] fill var [in] link
ClippingEllipse() var Public		var [in] x var [in] y var [in] rx var [in] ry var [in] outline
ClippingRect() var Public		var [in] x var [in] y var [in] w var [in] h var [in] outline
ClippingText() var Public	Clipping	var [in] x var [in] y var [in] txt var [in] outline
Close() var Public		
Error() var Public		var [in] msg
Footer() var Public		
FPDF() var Public	Public methods *	var [in] orientation var [in] unit var [in] format
GetStringWidth() var Public		
GetX() var Public		
GetY() var Public		
Header() var Public		
Image() var Public		var [in] file var [in] x var [in] y var [in] w var [in] h var [in] type var [in] link
Line() var Public		var [in] x1 var [in] y1 var [in] x2 var [in] y2
Link() var Public		var [in] x var [in] y var [in] w var [in] h var [in] link
Ln() var Public		var [in] h
MultiCell() var Public		var [in] w var [in] h var [in] txt var [in] border var [in] align

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	51
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		var [in] fill
Open() var Public		
Output() var Public		var [in] name var [in] dest
PageNo() var Public		
Rect() var Public		var [in] x var [in] y var [in] w var [in] h var [in] style
SetAuthor() var Public		var [in] author
SetAutoPageBreak() var Public		var [in] auto var [in] margin
SetCompression() var Public		var [in] compress
SetCreator() var Public		var [in] creator
SetDisplayMode() var Public		var [in] zoom var [in] layout
SetDrawColor() var Public		var [in] r var [in] g var [in] b
SetFillColor() var Public		var [in] r var [in] g var [in] b
SetFont() var Public		var [in] family var [in] style var [in] size
SetFontSize() var Public		var [in] size
SetKeywords() var Public		var [in] keywords
SetLeftMargin() var Public		var [in] margin
SetLineWidth() var Public		var [in] width
SetLink() var Public		var [in] link var [in] y var [in] page
SetMargins() var Public		var [in] left var [in] top var [in] right
SetRightMargin() var Public		var [in] margin
SetSubject() var Public		var [in] subject
SetTextColor() var Public		var [in] r var [in] g var [in] b
SetTitle() var Public		var [in] title
SetTopMargin() var Public		var [in] margin
SetX() var Public		var [in] x
SetXY() var Public		var [in] x var [in] y
SetY() var Public		var [in] y
Text() var Public		var [in] x var [in] y var [in] txt
UnsetClipping() var Public		
Write() var Public		var [in] h var [in] txt

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	52
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	var [in] link
--	---------------

iii. Hojas de estilo



class Model		
<div>estilo_hoja1</div> <pre>+ alingHC :var = PHPExcel_Style_... + alingHL :var = PHPExcel_Style_... + alingHR :var = PHPExcel_Style_... + alingVC :var = PHPExcel_Style_... + alingVT :var = PHPExcel_Style_... + Concepto :var = array('f...' + Encabezado :var = array('f...' + Encabezado2 :var = array('f...' + Encabezado90 :var = array('bord...' + EncabezadoMes :var = array('bord...' + Medio :var = array('bord...' + Row :var = array('bord...' + RowFondo :var = array('bord...' + RowText :var = array('bord...' + RowText2 :var = array('bord...' + Thin :var = array('bord...' </pre>	<div>estilo_hoja2</div> <pre>+ alingHC :var = PHPExcel_Style_... + alingHL :var = PHPExcel_Style_... + alingHR :var = PHPExcel_Style_... + alingVC :var = PHPExcel_Style_... + alingVT :var = PHPExcel_Style_... + Concepto :var = array('f...' + Encabezado :var = array('f...' + Encabezado2 :var = array('f...' + EncabezadoMes :var = array('bord...' + Medio :var = array('bord...' + Row :var = array('bord...' + RowFondo :var = array('bord...' + RowNegrita :var = array('bord...' + Thin :var = array('bord...' </pre>	<div>estilo_hoja3</div> <pre>+ alingHC :var = PHPExcel_Style_... + alingHL :var = PHPExcel_Style_... + alingHR :var = PHPExcel_Style_... + alingVC :var = PHPExcel_Style_... + alingVT :var = PHPExcel_Style_... + Encabezado :var = array('bord...' + EncabezadoMes :var = array('f...' + Row :var = array('bord...' + RowFondo :var = array('bord...' + RowR :var = array('bord...' + SubEncabezado :var = array('bord...' + SubEncabezadoR :var = array('bord...' + SubEncabezadoTotal :var = array('bord...' + SubTitulo :var = array('f...' + SubTituloC :var = array('f...' + Titulo :var = array('f...' </pre>

estilo_hoja1



Propiedades personalizadas

isActive = False



Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
alingHC var Public		Predeterminado: PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER
alingHL var Public		Predeterminado: PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT
alingHR var Public		Predeterminado: PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT
alingVC var Public		Predeterminado: PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER
alingVT var Public		Predeterminado: PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_TOP
Concepto var Public		Predeterminado: array('fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'f9FC6D')),)
Encabezado var Public		Predeterminado: array('font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER)

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	53
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA


),)
Encabezado2 var Public		<pre> Predeterminado: array('font' => array('size' => '20', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
Encabezado90 var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_BOTTOM),) </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	54
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


Encabezado var Public		<pre> Predeterminado:array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
Medio var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_MEDIUM, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),),) </pre>
Row var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, </pre>

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	55
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

		<pre> 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>	=>	
RowFondo var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'size' => '28px', 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_WHITE)), 'fill' => array(=> PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, => array('rgb' => '004269')), 'alignment' => array('vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>	=>	'type' 'color'

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	56
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

RowText var Public	<pre> Predeterminado: array('borders' => array('allborders' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('vertical' PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
RowText2 var Public	<pre> Predeterminado: array('borders' => array('allborders' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)),) </pre>

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	57
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Thin var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),),) </pre>
--------------------	--	---

estilo_hoja2



Propiedades personalizadas

isActive = False



Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
alingHC var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER
alingHL var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT
alingHR var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT
alingVC var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	58
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



alingVT var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_TOP
Concepto var Public		<i>Predeterminado:</i> array('fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'f9FC6D')),))
Encabezado var Public		<i>Predeterminado:</i> array('font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),)
Encabezado2 var Public		<i>Predeterminado:</i> array('font' => array('size' => '20', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false,)

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	59
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		<pre> 'color' => array('argb' PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
EncabezadoMes var Public		<pre> <i>Predeterminado:</i> array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	60
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Medio var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_MEDIUM, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),),) </pre>
Row var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
RowFondo var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),),) </pre>

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	61
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

		<pre> 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => '4AE01F')), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
RowNegrita var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)) </pre>

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	62
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA



		<pre>), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
Thin var Public		<i>Predeterminado:</i> array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),),),)

estilo_hoja3



Propiedades personalizadas

isActive = False



Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
alingHC var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER
alingHL var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	63
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


alingHR var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT
alingVC var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER
alingVT var Public		<i>Predeterminado:</i> PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_TOP
Encabezado var Public		<i>Predeterminado:</i> array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('size' => '11', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_WHITE)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT,

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	64
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		<pre> 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'AA0000')),) </pre>
EncabezadoMes var Public		<pre> Predeterminado: array('font' => array('size' => '12', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_WHITE)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => '000000'))) </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	65
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Row var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
RowFondo var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array(</pre>

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	66
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		<pre> 'argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'f9FC6D')),) </pre>
RowR var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('outline' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('name' => 'Arial', 'bold' => false, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_RED)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	67
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		<pre>),) </pre>
SubEncabezado var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('allborders' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('size' => '10', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
SubEncabezadoR var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('allborders' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	68
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



		<pre> 'font' => array('size' => '10', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_RIGHT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER),) </pre>
SubEncabezadoTotal var Public		<pre> Predeterminado: array('borders' => array('allborders' => array('style' => PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN, 'color' => array('argb' => 'FF000000'),),), 'font' => array('size' => '10', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	69
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		<pre> PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'f9FC6D')),) </pre>
SubTítulo var Public		<pre> Predeterminado: array('font' => array('size' => '12', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_LEFT, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'CCCCCC')),) </pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	70
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

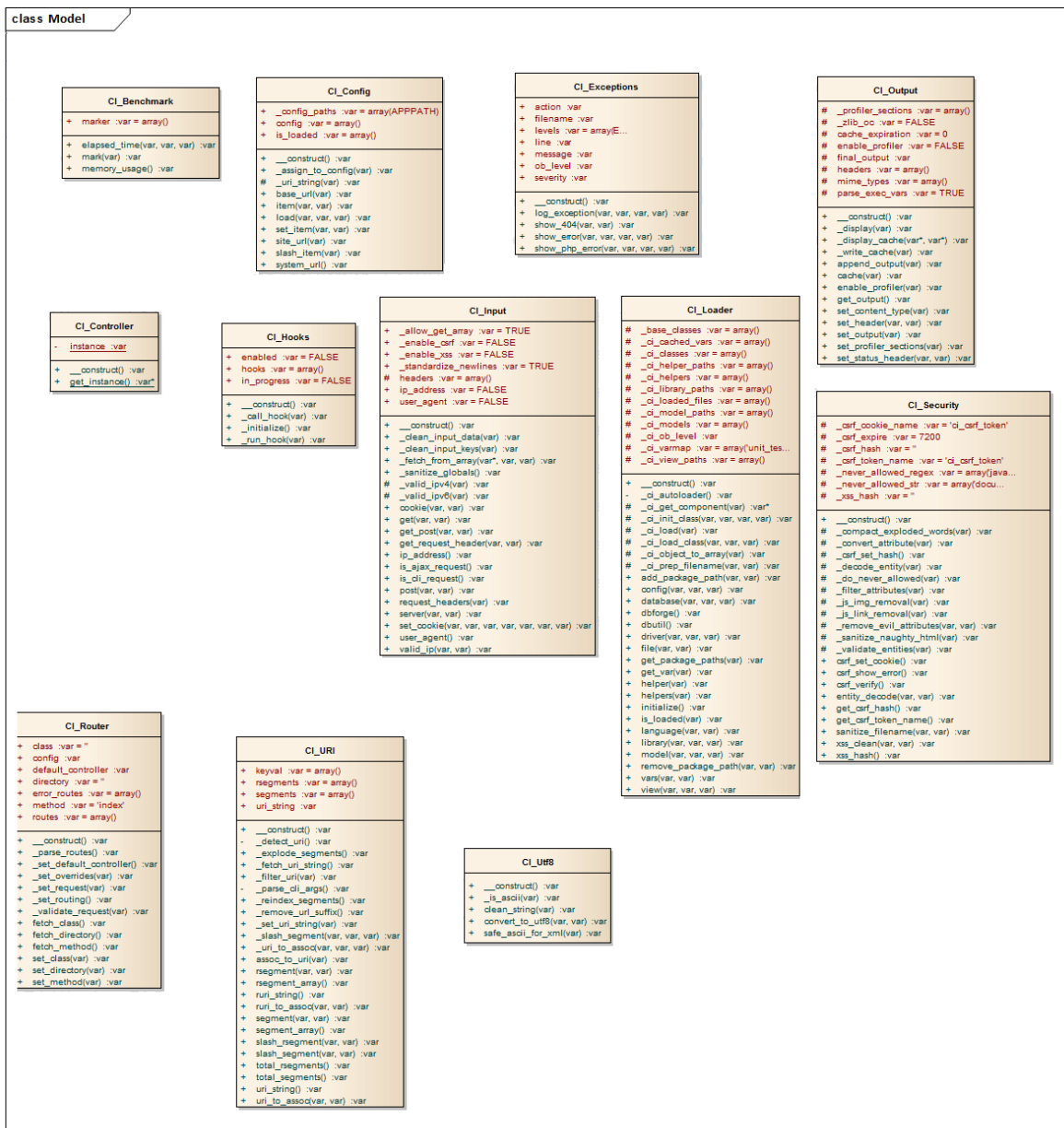
SubTituloC var Public		<pre> Predeterminado: array('font' => array('size' => '12', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_BLACK)), 'alignment' => array('horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => 'CCCCCC')),) </pre>
Titulo var Public		<pre> Predeterminado: array('font' => array('size' => '16', 'name' => 'Arial', 'bold' => true, 'italic' => false, 'underline' => PHPExcel_Style_Font::UNDERLINE_NONE, 'strike' => false, 'color' => array('argb' => PHPExcel_Style_Color::COLOR_WHITE)), 'alignment' => array(</pre>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	71
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

		<pre> 'horizontal' => PHPExcel_Style_Alignment::HORIZONTAL_CENTER, 'vertical' => PHPExcel_Style_Alignment::VERTICAL_CENTER), 'fill' => array('type' => PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID, 'color' => array('rgb' => '000000')),) </pre>
--	--	---

System
Core

 Manual Técnico	Revisión	Código
	1.0	MT
	Fecha	Página
	20/05/14	72
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador
		VA



CI_Benchmark

CodeIgniter Benchmark Class This class enables you to mark points and calculate the time difference between them. Memory consumption can also be displayed.

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category Libraries

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/benchmark.html

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas


 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	73
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

marker var Public	List of all benchmark markers and when they were added @var array	<i>Predeterminado:</i> array()
-----------------------------	--	--------------------------------

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
elapsed_time() var Public	Calculates the time difference between two marked points. If the first parameter is empty this function instead returns the {elapsed_time} pseudo-variable. This permits the full system execution time to be shown in a template. The output class will swap the real value for this variable. @access public @param string a particular marked point @param string a particular marked point @param integer the number of decimal places @return mixed	var [in] point1 var [in] point2 var [in] decimals
mark() var Public	Set a benchmark marker Multiple calls to this function can be made so that several execution points can be timed @access public @param string \$name name of the marker @return void	var [in] name
memory_usage() var Public	Memory Usage This function returns the {memory_usage} pseudo-variable. This permits it to be put it anywhere in a template without the memory being calculated until the end. The output class will swap the real value for this variable. @access public @return string	

CI_Config

CodeIgniter Config Class This class contains functions that enable config files to be managed

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	74
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



@package CodeIgniter
 @subpackage Libraries
 @category Libraries
 @link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/config.html

Propiedades personalizadas


isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
_config_paths var Public	List of paths to search when trying to load a config file @var array	<i>Predeterminado:</i> array(APPPATH)
config var Public	List of all loaded config values @var array	<i>Predeterminado:</i> array()
is_loaded var Public	List of all loaded config files @var array	<i>Predeterminado:</i> array()

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Sets the \$config data from the primary config.php file as a class variable @access public @param string the config file name @param boolean if configuration values should be loaded into their own section @param boolean true if errors should just return false, false if an error message should be displayed @return boolean if the file was successfully loaded or not	
_assign_to_config() var	Assign to Config This function is called	var [in] items

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	75
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Public	by the front controller (CodeIgniter.php) after the Config class is instantiated. It permits config items to be assigned or overridden by variables contained in the index.php file @access private @param array @return void	
_uri_string() var Protected	Build URI string for use in Config::site_url() and Config::base_url() @access protected @param \$uri @return string	var [in] uri
base_url() var Public	Base URL Returns base_url [. uri_string] @access public @param string \$uri @return string	var [in] uri
item() var Public	Fetch a config file item @access public @param string the config item name @param string the index name @param bool @return string	var [in] item var [in] index
load() var Public	Load Config File @access public @param string the config file name @param boolean if configuration values should be loaded into their own section @param boolean true if errors should just return false, false if an error message should be displayed @return boolean if the file was loaded correctly	var [in] file var [in] use_sections var [in] fail_gracefully
set_item() var Public	Set a config file item @access public @param string the config item key @param string the config item value @return void	var [in] item var [in] value
site_url() var Public	Site URL Returns base_url . index_page [. uri_string] @access public	var [in] uri

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	76
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	@param string the URI string @return string	
slash_item() var Public	Fetch a config file item - adds slash after item (if item is not empty) @access public @param string the config item name @param bool @return string	var [in] item
system_url() var Public	System URL @access public @return string	

CI_Controller

CodeIgniter Application Controller Class This class object is the super class that every library in CodeIgniter will be assigned to.

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries

@category Libraries

@link http://codeigniter.com/user_guide/general/controllers.html

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
instance var Private Static		<i>Predeterminado:</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor	
Static get_instance() var* Public		

CI_Exceptions

Exceptions Class



@package CodeIgniter

@subpackage Libraries

@category Exceptions



@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/exceptions.html

Propiedades personalizadas

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	77
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
action var Public		<i>Predeterminado:</i>
filename var Public		<i>Predeterminado:</i>
levels var Public	List if available error levels @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array(<div> <div>E_ERROR</div> <div>=></div> <div>'Error',</div> </div> <div> <div>E_WARNING</div> <div>=></div> <div>'Warning',</div> </div> <div> <div>E_PARSE</div> <div>=></div> <div>'Parsing Error',</div> </div> <div> <div>E_NOTICE</div> <div>=></div> <div>'Notice',</div> </div> <div> <div>E_CORE_ERROR</div> <div>=></div> <div>'Core Error',</div> </div> <div> <div>E_CORE_WARNING</div> <div>=></div> <div>'Core Warning',</div> </div> <div> <div>E_COMPILE_ERROR</div> <div>=></div> <div>'Compile Error',</div> </div> <div> <div>E_COMPILE_WARNING</div> <div>=></div> <div>'Compile Warning',</div> </div> <div> <div>E_USER_ERROR</div> <div>=></div> <div>'User Error',</div> </div> <div> <div>E_USER_WARNING</div> <div>=></div> <div>'User Warning',</div> </div> <div> <div>E_USER_NOTICE</div> <div>=></div> <div>'User Notice',</div> </div> <div> <div>E_STRICT</div> <div>=></div> <div>'Runtime Notice'</div> </div> <div>)</div>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	78
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

line var Public		<i>Predeterminado:</i>
message var Public		<i>Predeterminado:</i>
ob_level var Public	Nesting level of the output buffering mechanism @var int @access public	<i>Predeterminado:</i>
severity var Public		<i>Predeterminado:</i>

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor	
log_exception() var Public	Exception Logger This function logs PHP generated error messages @access private @param string the error severity @param string the error string @param string the error filepath @param string the error line	var [in] severity var [in] message var [in] filepath var [in] line

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	79
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	number @return string	
show_404() var Public	404 Page Not Found Handler @access private @param string the page @param bool log error yes/no @return string	var [in] page var [in] log_error
show_error() var Public	General Error Page This function takes an error message as input (either as a string or an array) and displays it using the specified template. @access private @param string the heading @param string the message @param string the template name @param int the status code @return string	var [in] heading var [in] message var [in] template var [in] status_code
show_php_error() var Public	Native PHP error handler @access private @param string the error severity @param string the error string @param string the error filepath @param string the error line number @return string	var [in] severity var [in] message var [in] filepath var [in] line

CI_Hooks

CodeIgniter Hooks Class Provides a mechanism to extend the base system without hacking.

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category Libraries

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/encryption.htm

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
enabled var Public	Determines whether hooks are enabled @var bool	<i>Predeterminado: FALSE</i>

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	80
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

hooks var Public	List of all hooks set in config/hooks.php @var array	<i>Predeterminado:</i> array()
in_progress var Public	Determines wether hook is in progress, used to prevent infinte loops @var bool	<i>Predeterminado:</i> FALSE

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor	
_call_hook() var Public	Call Hook Calls a particular hook @access private @param string the hook name @return mixed	var [in] which
_initialize() var Public	Initialize the Hooks Preferences @access private @return void	
_run_hook() var Public	Run Hook Runs a particular hook @access private @param array the hook details @return bool	var [in] data

CI_Input

Input Class Pre-processes global input data for security

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries


@category Input

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/input.htm


Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas



 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	81
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_allow_get_array var Public	If FALSE, then \$_GET will be set to an empty array @var bool	<i>Predeterminado: TRUE</i>
_enable_csrf var Public	Enables a CSRF cookie token to be set. Set automatically based on config setting @var bool	<i>Predeterminado: FALSE</i>
_enable_xss var Public	Determines whether the XSS filter is always active when GET, POST or COOKIE data is encountered Set automatically based on config setting @var bool	<i>Predeterminado: FALSE</i>
_standardize_newlines var Public	If TRUE, then newlines are standardized @var bool	<i>Predeterminado: TRUE</i>
headers var Protected	List of all HTTP request headers @var array	<i>Predeterminado: array()</i>
ip_address var Public	IP address of the current user @var string	<i>Predeterminado: FALSE</i>


 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	82
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

user_agent var Public	user agent (web browser) being used by the current user @var string	<i>Predeterminado: FALSE</i>
---------------------------------	--	------------------------------

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Sets whether to globally enable the XSS processing and whether to allow the \$_GET array @return void	
_clean_input_data() var Public	Clean Input Data This is a helper function. It escapes data and standardizes newline characters to \n @access private @param string @return string	var [in] str
_clean_input_keys() var Public	Clean Keys This is a helper function. To prevent malicious users from trying to exploit keys we make sure that keys are only named with alpha-numeric text and a few other items. @access private @param string @return string	var [in] str
_fetch_from_array() var Public	Fetch from array This is a helper function to retrieve values from global arrays @access private @param string @param bool @return string	var [inout] array var [in] index var [in] xss_clean
_sanitize_globals() var Public	Sanitize Globals This function does the following: Unsets \$_GET data (if query strings are not enabled) Unsets all globals if register_globals is enabled Standardizes newline characters to \n @access private @return void	
_valid_ipv4() var Protected	Validate IPv4 Address Updated version suggested by Geert De Deckere @access protected	var [in] ip

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	83
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


	@param string @return bool	
_valid_ipv6() var Protected	Validate IPv6 Address @access protected @param string @return bool	var [in] str
cookie() var Public	Fetch an item from the COOKIE array @access public @param string @param bool @return string	var [in] index var [in] xss_clean
get() var Public	Fetch an item from the GET array @access public @param string @param bool @return string	var [in] index var [in] xss_clean
get_post() var Public	Fetch an item from either the GET array or the POST @access public @param string The index key @param bool XSS cleaning @return string	var [in] index var [in] xss_clean
get_request_header() var Public	Get Request Header Returns the value of a single member of the headers class member @param string array key for \$this->headers @param boolean XSS Clean or not @return mixed FALSE on failure, string on success	var [in] index var [in] xss_clean
ip_address() var Public	Fetch the IP Address @return string	
is_ajax_request() var Public	Is ajax Request? Test to see if a request contains the HTTP_X_REQUESTED_WITH header @return boolean	
is_cli_request() var Public	Is cli Request? Test to see if a request was made from the command line @return bool	
post() var	Fetch an item from the POST array	var [in] index

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	84
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Public	@access public @param string @param bool @return string	var [in] xss_clean
request_headers() var Public	Request Headers In Apache, you can simply call apache_request_headers(), however for people running other webserver the function is undefined. @param bool XSS cleaning @return array	var [in] xss_clean
server() var Public	Fetch an item from the SERVER array @access public @param string @param bool @return string	var [in] index var [in] xss_clean
set_cookie() var Public	Set cookie Accepts six parameter, or you can submit an associative array in the first parameter containing all the values. @access public @param mixed @param string the value of the cookie @param string the number of seconds until expiration @param string the cookie domain. Usually: .yourdomain.com @param string the cookie path @param string the cookie prefix @param bool true makes the cookie secure @return void	var [in] name var [in] value var [in] expire var [in] domain var [in] path var [in] prefix var [in] secure
user_agent() var Public	User Agent @access public @return string	
valid_ip() var Public	Validate IP Address @access public @param string @param string ipv4 or ipv6 @return bool	var [in] ip var [in] which

CI_Lang

Language Class
@package CodeIgniter

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	85
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

@subpackage Libraries

@category Language


@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/language.html

Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
is_loaded var Public	List of loaded language files @var array	<i>Predeterminado:</i> array()
language var Public	List of translations @var array	<i>Predeterminado:</i> array()

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor @access public	
line() var Public	Fetch a single line of text from the language array @access public @param string \$line the language line @return string	var [in] line
load() var Public	Load a language file @access public @param mixed the name of the language file to be loaded. Can be an array @param string the language (english, etc.) @param bool return loaded array of translations @param bool add suffix to \$langfile @param string alternative path to look for language file @return mixed	var [in] langfile var [in] idiom var [in] return var [in] add_suffix var [in] alt_path

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	86
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

--	--	--

CI Loader

Loader Class Loads views and files

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category Loader

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/loader.html



Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
_base_classes var Protected	Set by the controller class	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_cached_vars var Protected	List of cached variables @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_classes var Protected	List of loaded classes @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_helper_paths var Protected	List of paths to load helpers from @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()


 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	87
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_ci_helpers var Protected	List of loaded helpers @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_library_paths var Protected	List of paths to load libraries from @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_loaded_files var Protected	List of loaded files @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_model_paths var Protected	List of paths to load models from @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_models var Protected	List of loaded models @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()
_ci_ob_level var Protected	Nesting level of the output buffering mechanism @var int @access protected	<i>Predeterminado:</i>


 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	88
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_ci_varmap var Protected	List of class name mappings @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array('unit_test' => 'unit', 'user_agent' => 'agent')
_ci_view_paths var Protected	List of paths to load views from @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()



Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Sets the path to the view files and gets the initial output buffering level	
_ci_autoloader() var Private	Autoloader The config/autoload.php file contains an array that permits sub-systems, libraries, and helpers to be loaded automatically. @param array @return void	
_ci_get_component() var* Protected	Get a reference to a specific library or model @param string @return bool	var [in] component
_ci_init_class() var Protected	Instantiates a class @param string @param string @param bool @param string an optional object name @return null	var [in] class var [in] prefix var [in] config var [in] object_name
_ci_load() var Protected	Loader This function is used to load views and files. Variables are prefixed with _ci_ to avoid symbol collision with variables made available to view files @param array @return void	var [in] _ci_data

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	89
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


_ci_load_class() var Protected	Load class This function loads the requested class. @param string the item that is being loaded @param mixed any additional parameters @param string an optional object name @return void	var [in] class var [in] params var [in] object_name
_ci_object_to_array() var Protected	Object to Array Takes an object as input and converts the class variables to array key/vals @return array	var [in] object
_ci_prep_filename() var Protected	Prep filename This function preps the name of various items to make loading them more reliable. @param mixed @param string @return array	var [in] filename var [in] extension
add_package_path() var Public	Add Package Path Prepends a parent path to the library, model, helper, and config path arrays @param string @param boolean @return void	var [in] path var [in] view_cascade
config() var Public	Loads a config file @param string @param bool @param bool @return void	var [in] file var [in] use_sections var [in] fail_gracefully
database() var Public	Database Loader @param string the DB credentials @param bool whether to return the DB object @param bool whether to enable active record (this allows us to override the config setting) @return object	var [in] params var [in] return var [in] active_record
dbforge() var Public	Load the Database Forge Class @return string	
dbutil() var Public	Load the Utilities Class @return string	

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	90
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

driver() var Public	Driver Loads a driver library @param string the name of the class @param mixed the optional parameters @param string an optional object name @return void	var [in] library var [in] params var [in] object_name
file() var Public	Load File This is a generic file loader @param string @param bool @return string	var [in] path var [in] return
get_package_paths() var Public	Get Package Paths Return a list of all package paths, by default it will ignore BASEPATH. @param string @return void	var [in] include_base
get_var() var Public	Get Variable Check if a variable is set and retrieve it. @param array @return void	var [in] key
helper() var Public	Load Helper This function loads the specified helper file. @param mixed @return void	var [in] helpers
helpers() var Public	Load Helpers This is simply an alias to the above function in case the user has written the plural form of this function. @param array @return void	var [in] helpers
initialize() var Public	Initialize the Loader This method is called once in CI_Controller. @param array @return object	
is_loaded() var Public	Is Loaded A utility function to test if a class is in the self::\$_ci_classes array. This function returns the object name if the class tested for is loaded, and returns FALSE if it isn't. It is mainly used in the form_helper -> _get_validation_object() @param string class being checked for @return mixed class object name	var [in] class

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	91
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	on the CI SuperObject or FALSE	
language() var Public	Loads a language file @param array @param string @return void	var [in] file var [in] lang
library() var Public	Class Loader This function lets users load and instantiate classes. It is designed to be called from a user's app controllers. @param string the name of the class @param mixed the optional parameters @param string an optional object name @return void	var [in] library var [in] params var [in] object_name
model() var Public	Model Loader This function lets users load and instantiate models. @param string the name of the class @param string name for the model @param bool database connection @return void	var [in] model var [in] name var [in] db_conn
remove_package_path() var Public	Remove Package Path Remove a path from the library, model, and helper path arrays if it exists If no path is provided, the most recently added path is removed. @param type @param bool @return type	var [in] path var [in] remove_config_path
vars() var Public	Set Variables Once variables are set they become available within the controller class and its "view" files. @param array @param string @return void	var [in] vars var [in] val
view() var Public	Load View This function is used to load a "view" file. It has three parameters: 1. The name of the "view" file to be included. 2. An associative array of data to be extracted for use in the view. 3. TRUE/FALSE - whether to return the data or load it. In some cases it's advantageous to be able to	var [in] view var [in] vars var [in] return

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	92
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	return data so that a developer can process it in some way. @param string @param array @param bool @return void	
--	---	--

CI_Model

CodeIgniter Model Class

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries

@category Libraries

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/config.html

Propiedades personalizadas

isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor @access public	
__get() var Public	__get Allows models to access CI's loaded classes using the same syntax as controllers. @param string @access private	var [in] key

CI_Output

Output Class Responsible for sending final output to browser

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category Output

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/output.html



Propiedades personalizadas

isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
_profiler_sections var Protected	List of profiler sections @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array()


 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	93
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_zlib_oc var Protected	Determines if output compression is enabled @var bool @access protected	<i>Predeterminado: FALSE</i>
cache_expiration var Protected	Cache expiration time @var int @access protected	<i>Predeterminado: 0</i>
enable_profiler var Protected	Determines whether profiler is enabled @var bool @access protected	<i>Predeterminado: FALSE</i>
final_output var Protected	Current output string @var string @access protected	<i>Predeterminado:</i>
headers var Protected	List of server headers @var array @access protected	<i>Predeterminado: array()</i>
mime_types var Protected	List of mime types @var array @access protected	<i>Predeterminado: array()</i>

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	94
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

parse_exec_vars var Protected	Whether or not to parse variables like {elapsed_time} and {memory_usage} @var bool @access protected	<i>Predeterminado:</i> TRUE
--	--	-----------------------------



Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor	
_display() var Public	Display Output All "view" data is automatically put into this variable by the controller class: \$this->final_output This function sends the finalized output data to the browser along with any server headers and profile data. It also stops the benchmark timer so the page rendering speed and memory usage can be shown. @access public @param string @return mixed	var [in] output
_display_cache() var Public	Update/serve a cached file @access public @param object config class @param object uri class @return void	var [inout] CFG var [inout] URI
_write_cache() var Public	Write a Cache File @access public @param string @return void	var [in] output
append_output() var Public	Append Output Appends data onto the output string @access public @param string @return void	var [in] output
cache() var Public	Set Cache @access public @param integer @return void	var [in] time
enable_profiler() var Public	Enable/disable Profiler @access public	var [in] val

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	95
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	@param bool @return void	
get_output() var Public	Get Output Returns the current output string @access public @return string	
set_content_type() var Public	Set Content Type Header @access public @param string extension of the file we're outputting @return void	var [in] mime_type
set_header() var Public	Set Header Lets you set a server header which will be outputted with the final display. Note: If a file is cached, headers will not be sent. We need to figure out how to permit header data to be saved with the cache data... @access public @param string @param bool @return void	var [in] header var [in] replace
set_output() var Public	Set Output Sets the output string @access public @param string @return void	var [in] output
set_profiler_sections() var Public	Set Profiler Sections Allows override of default / config settings for Profiler section display @access public @param array @return void	var [in] sections
set_status_header() var Public	Set HTTP Status Header moved to Common procedural functions in 1.7.2 @access public @param int the status code @param string @return void	var [in] code var [in] text

CI_Router

Router Class Parses URIs and determines routing
@package CodeIgniter

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	96
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

@subpackage Libraries



@category Libraries

@link http://codeigniter.com/user_guide/general/routing.html

Propiedades personalizadas


isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
class var Public	Current class name @var string @access public	<i>Predeterminado:</i> "
config var Public	Config class @var object @access public	<i>Predeterminado:</i>
default_controller var Public	Default controller (and method if specific) @var string @access public	<i>Predeterminado:</i>
directory var Public	Sub-directory that contains the requested controller class @var string @access public	<i>Predeterminado:</i> "
error_routes var Public	List of error routes @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array()

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	97
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

method var Public	Current method name @var string @access public	<i>Predeterminado:</i> 'index'
routes var Public	List of routes @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array()

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Runs the route mapping function.	
_parse_routes() var Public	Parse Routes This function matches any routes that may exist in the config/routes.php file against the URI to determine if the class/method need to be remapped. @access private @return void	
_set_default_controller() var Public	Set the default controller @access private @return void	
_set_overrides() var Public	Set the controller overrides @access public @param array @return null	var [in] routing
_set_request() var Public	Set the Route This function takes an array of URI segments as input, and sets the current class/method @access private @param array @param bool @return void	var [in] segments
_set_routing() var Public	Set the route mapping This function determines what should be served based on the URI request, as well as any "routes" that have been set in the	

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	98
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	routing config file. @access private @return void	
_validate_request() var Public	Validates the supplied segments. Attempts to determine the path to the controller. @access private @param array @return array	var [in] segments
fetch_class() var Public	Fetch the current class @access public @return string	
fetch_directory() var Public	Fetch the sub-directory (if any) that contains the requested controller class @access public @return string	
fetch_method() var Public	Fetch the current method @access public @return string	
set_class() var Public	Set the class name @access public @param string @return void	var [in] class
set_directory() var Public	Set the directory name @access public @param string @return void	var [in] dir
set_method() var Public	Set the method name @access public @param string @return void	var [in] method

CI_Security


Security Class

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries

@category Security


@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/security.html

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	99
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Propiedades personalizadas


isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
_csrf_cookie_name var Protected	Cookie name for Cross Site Request Forgery Protection Cookie @var string @access protected	<i>Predeterminado:</i> 'ci_csrf_token'
_csrf_expire var Protected	Expiration time for Cross Site Request Forgery Protection Cookie Defaults to two hours (in seconds) @var int @access protected	<i>Predeterminado:</i> 7200
_csrf_hash var Protected	Random Hash for Cross Site Request Forgery Protection Cookie @var string @access protected	<i>Predeterminado:</i> "
_csrf_token_name var Protected	Token name for Cross Site Request Forgery Protection Cookie @var string @access protected	<i>Predeterminado:</i> 'ci_csrf_token'
_never_allowed_regex var Protected	List of never allowed regex replacement @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array('javascript\s*:', 'expression\s*(\(&\#40;)', // CSS and IE 'vbscript\s*:', // IE, surprise! 'Redirect\s+302', "([\"'])?data\s*:[^\1]*?base64[^\1]*?,[^\1]*?\\1?")


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	100
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_never_allowed_str var Protected	List of never allowed strings @var array @access protected	<i>Predeterminado:</i> array('document.cookie' => '[removed]', 'document.write' => '[removed]', '.parentNode' => '[removed]', '.innerHTML' => '[removed]', 'window.location' => '[removed]', '-moz-binding' => '[removed]', '<!--' => '<!--' ', '-->' => '-->' '>', '<![CDATA[' => '<![CDATA[' '<![CDATA[' => '<![CDATA[' '<comment>' => '<comment>' '<comment>' => '<comment>' ')
_xss_hash var Protected	Random Hash for protecting URLs @var string @access protected	<i>Predeterminado:</i> ''



Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor @return void	
_compact_exploded_words() var Protected	Compact Exploded Words Callback function for xss_clean() to remove whitespace from things like javascript @param type @return type	var [in] matches
_convert_attribute() var Protected	Attribute Conversion Used as a callback for XSS Clean @param array @return string	var [in] match
_csrf_set_hash() var Protected	Set Cross Site Request Forgery Protection Cookie @return string	
_decode_entity() var Protected	HTML Entity Decode Callback Used as a callback for XSS Clean @param array @return string	var [in] match

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	101
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

_do_never_allowed() var Protected	Do Never Allowed A utility function for xss_clean() @param string @return string	var [in] str
_filter_attributes() var Protected	Filter Attributes Filters tag attributes for consistency and safety @param string @return string	var [in] str
_js_img_removal() var Protected	JS Image Removal Callback function for xss_clean() to sanitize image tags This limits the PCRE backtracks, making it more performance friendly and prevents PREG_BACKTRACK_LIMIT_ERROR from being triggered in PHP 5.2+ on image tag heavy strings @param array @return string	var [in] match
_js_link_removal() var Protected	JS Link Removal Callback function for xss_clean() to sanitize links This limits the PCRE backtracks, making it more performance friendly and prevents PREG_BACKTRACK_LIMIT_ERROR from being triggered in PHP 5.2+ on link-heavy strings @param array @return string	var [in] match
_remove_evil_attributes() var Protected	Remove Evil HTML Attributes (like evenhandlers and style) It removes the evil attribute and either: - Everything up until a space For example, everything between the pipes: - Everything inside the quotes For example, everything between the pipes: @param string \$str The string to check @param boolean \$is_image TRUE if this is an image @return string The string with the evil attributes removed	var [in] str var [in] is_image
_sanitize_naughty_html() var Protected	Sanitize Naughty HTML Callback function for xss_clean() to remove naughty HTML elements @param array @return string	var [in] matches
_validate_entities() var	Validate URL entities Called by xss_clean()	var [in] str

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	102
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Protected	@param string @return string	
csrf_set_cookie() var Public	Set Cross Site Request Forgery Protection Cookie @return object	
csrf_show_error() var Public	Show CSRF Error @return void	
csrf_verify() var Public	Verify Cross Site Request Forgery Protection @return object	
entity_decode() var Public	HTML Entities Decode This function is a replacement for html_entity_decode() The reason we are not using html_entity_decode() by itself is because while it is not technically correct to leave out the semicolon at the end of an entity most browsers will still interpret the entity correctly. html_entity_decode() does not convert entities without semicolons, so we are left with our own little solution here. Bummer. @param string @param string @return string	var [in] str var [in] charset
get_csrf_hash() var Public	Get CSRF Hash Getter Method @return string self::_csrf_hash	
get_csrf_token_name() var Public	Get CSRF Token Name Getter Method @return string self::_csrf_token_name	
sanitize_filename() var Public	Filename Security @param string @param bool @return string	var [in] str var [in] relative_path
xss_clean() var Public	XSS Clean Sanitizes data so that Cross Site Scripting Hacks can be prevented. This function does a fair amount of work but it is extremely thorough, designed to prevent even the most obscure XSS attempts. Nothing is ever 100% foolproof, of course, but I haven't been able to get anything passed the filter. Note: This function should only be used to deal with data upon submission. It's not something that should be used for general runtime processing. This function was based in part on some code and ideas I got from	var [in] str var [in] is_image

		Manual Técnico		Revisión	Código
				1.0	MT
				Fecha	Página
				20/05/14	103
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador		VA	

	Bitflux: http://channel.bitflux.ch/wiki/XSS_Prevention To help develop this script I used this great list of vulnerabilities along with a few other hacks I've harvested from examining vulnerabilities in other programs: http://ha.ckers.org/xss.html @param mixed string or array @param bool @return string	
xss_hash() var Public	Random Hash for protecting URLs @return string	

CI_URI

URI Class Parses URIs and determines routing

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category URI

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/uri.html

Propiedades personalizadas



isActive = False

Atributos		
Atributo	Comentario	Limitaciones y etiquetas
keyval var Public	List of cached uri segments @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array()
rsegments var Public	Re-indexed list of uri segments Starts at 1 instead of 0 @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array()



		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	104
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador	VA

segments var Public	List of uri segments @var array @access public	<i>Predeterminado:</i> array()
uri_string var Public	Current uri string @var string @access public	<i>Predeterminado:</i>


Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Simply globalizes the \$RTR object. The front loads the Router class early on so it's not available normally as other classes are. @access public	
_detect_uri() var Private	Detects the URI This function will detect the URI automatically and fix the query string if necessary. @access private @return string	
_explode_segments() var Public	Explode the URI Segments. The individual segments will be stored in the \$this->segments array. @access private @return void	
_fetch_uri_string() var Public	Get the URI String @access private @return string	
_filter_uri() var Public	Filter segments for malicious characters @access private @param string @return string	var [in] str
_parse_cli_args() var Private	Parse cli arguments Take each command line argument and assume it is a URI segment. @access private @return string	
_reindex_segments() var Public	Re-index Segments This function re-indexes the \$this->segment array so that it starts at 1 rather than 0. Doing so makes it simpler to use functions like \$this->uri->segment(n)	

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	105
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	<p>since there is a 1:1 relationship between the segment array and the actual segments.</p> <p>@access private</p> <p>@return void</p>	
_remove_url_suffix() var Public	<p>Remove the suffix from the URL if needed</p> <p>@access private</p> <p>@return void</p>	
_set_uri_string() var Public	<p>Set the URI String</p> <p>@access public</p> <p>@param string</p> <p>@return string</p>	var [in] str
_slash_segment() var Public	<p>Fetch a URI Segment and add a trailing slash - helper function</p> <p>@access private</p> <p>@param integer</p> <p>@param string</p> <p>@param string</p> <p>@return string</p>	<p>var [in] n</p> <p>var [in] where</p> <p>var [in] which</p>
_uri_to_assoc() var Public	<p>Generate a key value pair from the URI string or Re-routed URI string</p> <p>@access private</p> <p>@param integer the starting segment number</p> <p>@param array an array of default values</p> <p>@param string which array we should use</p> <p>@return array</p>	<p>var [in] n</p> <p>var [in] default</p> <p>var [in] which</p>
assoc_to_uri() var Public	<p>Generate a URI string from an associative array</p> <p>@access public</p> <p>@return array</p>	<p>var [in] array</p> <p>an associative array of key/values</p>
rsegment() var Public	<p>Fetch a URI "routed" Segment This function returns the re-routed URI segment (assuming routing rules are used) based on the number provided. If there is no routing this function returns the same result as \$this->segment()</p> <p>@access public</p> <p>@param integer</p> <p>@param bool</p> <p>@return string</p>	<p>var [in] n</p> <p>var [in] no_result</p>
rsegment_array() var Public	<p>Routed Segment Array</p> <p>@access public</p> <p>@return array</p>	
ruri_string() var Public	<p>Fetch the entire Re-routed URI string</p> <p>@access public</p> <p>@return string</p>	

		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	106
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA	

ruri_to_assoc() var Public	Identical to above only it uses the re-routed segment array @access public @param integer the starting segment number @param array an array of default values @return array	var [in] n var [in] default
segment() var Public	Fetch a URI Segment This function returns the URI segment based on the number provided. @access public @param integer @param bool @return string	var [in] n var [in] no_result
segment_array() var Public	Segment Array @access public @return array	
slash_rsegment() var Public	Fetch a URI Segment and add a trailing slash @access public @param integer @param string @return string	var [in] n var [in] where
slash_segment() var Public	Fetch a URI Segment and add a trailing slash @access public @param integer @param string @return string	var [in] n var [in] where
total_rsegments() var Public	Total number of routed segments @access public @return integer	
total_segments() var Public	Total number of segments @access public @return integer	
uri_string() var Public	Fetch the entire URI string @access public @return string	
uri_to_assoc() var Public	Generate a key value pair from the URI string This function generates and associative array of URI data starting at the supplied segment. For example, if this is your URI: example.com/user/search/name/joe/location/UK/gender/male You can use this function to generate an array with this prototype: array (name => joe location => UK gender => male) @access public @param integer the starting segment number @param array an array of default values	var [in] n var [in] default

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	107
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

	@return array	
--	---------------	--

CI_Utf8

Utf8 Class Provides support for UTF-8 environments

@package CodeIgniter

@subpackage Libraries



@category UTF-8

@link http://codeigniter.com/user_guide/libraries/utf8.html

Propiedades personalizadas

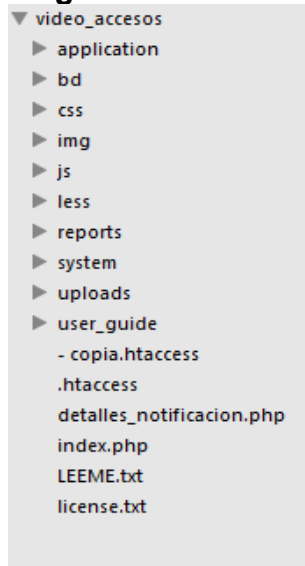
isActive = False

Métodos		
Nombre	Comentarios	Parámetros
__construct() var Public	Constructor Determines if UTF-8 support is to be enabled	
_is_ascii() var Public	Is ASCII? Tests if a string is standard 7-bit ASCII or not @access public @param string @return bool	var [in] str
clean_string() var Public	Clean UTF-8 strings Ensures strings are UTF-8 @access public @param string @return string	var [in] str
convert_to_utf8() var Public	Convert to UTF-8 Attempts to convert a string to UTF-8 @access public @param string @param string - input encoding @return string	var [in] str var [in] encoding
safe_ascii_for_xml() var Public	Remove ASCII control characters Removes all ASCII control characters except horizontal tabs, line feeds, and carriage returns, as all others can cause problems in XML @access public @param string @return string	var [in] str

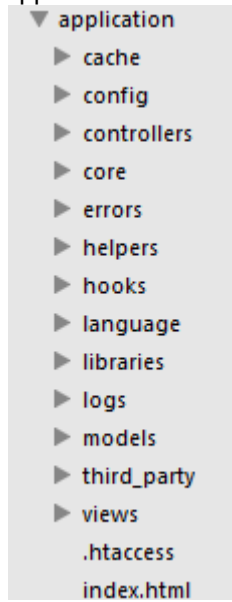
 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	108
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Video_Accesos



Diagrama



application



CSS

		Manual Técnico		Revisión	Código
				1.0	MT
				Fecha	Página
				20/05/14	109
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador		VA	

▼ css



_ant_datepicker.css
 _bootstrap-responsive.css
 _bootstrap-responsive.min.css
 _bootstrap.css
 _bootstrap.min.css
 bootstrap-responsive.css
 bootstrap-responsive.min.css
 bootstrap.css
 bootstrap.min.css
 datepicker.css
 index.html
 jquery.autocomplete.css
 jquery.jqplot.min.css
 jquery.ui.css
 variables.less

img

▼ img



glyphs-halflings-white.png
 glyphs-halflings.png
 icon_error.gif
 icon_success.gif
 index.html
 loading.gif
 logo.png

js

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	110
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



- ▼ js
 - ▶ _locales
 - ▶ google-code-prettify
 - ▶ locales
 - ▶ plugins
 - ▶ syntaxhighlighter
 - _ant_bootstrap-datepicker.js
 - _ant_jquery.js
 - ajaxfileupload.js
 - bootstrap-datepicker.js
 - bootstrap.js
 - bootstrap_min.js
 - index.html
 - jquery.autocomplete.js
 - jquery.jqplot.min.js
 - jquery.js
 - jquery.ui.js
 - jquery_min.js
 - mustache.js
 - new_jquery.js
 - sistema_form_general.js

google-code-prettify

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	111
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



- ▼ js
 - ▶ _locales
 - ▼ google-code-prettify
 - lang-apollo.js
 - lang-clj.js
 - lang-css.js
 - lang-go.js
 - lang-hs.js
 - lang-lisp.js
 - lang-lua.js
 - lang-ml.js
 - lang-n.js
 - lang-proto.js
 - lang-scala.js
 - lang-sql.js
 - lang-tex.js
 - lang-vb.js
 - lang-vhdl.js
 - lang-wiki.js
 - lang-xq.js
 - lang-yaml.js
 - prettify.css
 - prettify.js

locales



 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	112
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

- ▼ js
 - ▶ _locales
 - ▶ google-code-prettify
 - ▼ locales
 - bootstrap-datetimepicker.bg.js
 - bootstrap-datetimepicker.cs.js
 - bootstrap-datetimepicker.da.js
 - bootstrap-datetimepicker.de.js
 - bootstrap-datetimepicker.es.js
 - bootstrap-datetimepicker.fa-IR.js
 - bootstrap-datetimepicker.fi.js
 - bootstrap-datetimepicker.fo.js
 - bootstrap-datetimepicker.fr.js
 - bootstrap-datetimepicker.hr.js
 - bootstrap-datetimepicker.hu.js
 - bootstrap-datetimepicker.id.js
 - bootstrap-datetimepicker.is.js
 - bootstrap-datetimepicker.it.js
 - bootstrap-datetimepicker.ja.js
 - bootstrap-datetimepicker.kr.js
 - bootstrap-datetimepicker.lt.js
 - bootstrap-datetimepicker.lv.js
 - bootstrap-datetimepicker.ms.js
 - bootstrap-datetimepicker.nb.js
 - bootstrap-datetimepicker.nl.js
 - bootstrap-datetimepicker.pl.js
 - bootstrap-datetimepicker.pt-BR.js
 - bootstrap-datetimepicker.pt.js
 - bootstrap-datetimepicker.ro.js
 - bootstrap-datetimepicker.rs-latin.js
 - bootstrap-datetimepicker.rs.js
 - bootstrap-datetimepicker.ru.js
 - bootstrap-datetimepicker.sk.js
 - bootstrap-datetimepicker.sl.js
 - bootstrap-datetimepicker.sv.js
 - bootstrap-datetimepicker.th.js
 - bootstrap-datetimepicker.tr.js
 - bootstrap-datetimepicker.zh-CN.js
 - bootstrap-datetimepicker.zh-TW.js

plugins

 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	113
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

- ▼ js
 - ▶ _locales
 - ▶ google-code-prettify
 - ▶ locales
 - ▼ plugins
 - jqplot.barRenderer.js
 - jqplot.barRenderer.min.js
 - jqplot.BezierCurveRenderer.js
 - jqplot.BezierCurveRenderer.min.js
 - jqplot.blockRenderer.js
 - jqplot.blockRenderer.min.js
 - jqplot.bubbleRenderer.js
 - jqplot.bubbleRenderer.min.js
 - jqplot.canvasAxisLabelRenderer.js
 - jqplot.canvasAxisLabelRenderer.min.js
 - jqplot.canvasAxisTickRenderer.js
 - jqplot.canvasAxisTickRenderer.min.js
 - jqplot.canvasOverlay.js
 - jqplot.canvasOverlay.min.js
 - jqplot.canvasTextRenderer.js
 - jqplot.canvasTextRenderer.min.js
 - jqplot.categoryAxisRenderer.js
 - jqplot.categoryAxisRenderer.min.js
 - jqplot.ciParser.js
 - jqplot.ciParser.min.js
 - jqplot.cursor.js
 - jqplot.cursor.min.js
 - jqplot.dateAxisRenderer.js
 - jqplot.dateAxisRenderer.min.js
 - jqplot.donutRenderer.js
 - jqplot.donutRenderer.min.js
 - jqplot.dragable.js
 - jqplot.dragable.min.js
 - jqplot.enhancedLegendRenderer.js
 - jqplot.enhancedLegendRenderer.min.js
 - jqplot.funnelRenderer.js
 - jqplot.funnelRenderer.min.js
 - jqplot.highlighter.js
 - jqplot.highlighter.min.js
 - jqplot.json2.js
 - jqplot.json2.min.js



 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	114
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

```

jqplot.logAxisRenderer.js
jqplot.logAxisRenderer.min.js
jqplot.mekkoAxisRenderer.js
jqplot.mekkoAxisRenderer.min.js
jqplot.mekkoRenderer.js
jqplot.mekkoRenderer.min.js
jqplot.meterGaugeRenderer.js
jqplot.meterGaugeRenderer.min.js
jqplot.mobile.js
jqplot.mobile.min.js
jqplot.ohlcRenderer.js
jqplot.ohlcRenderer.min.js
jqplot.pieRenderer.js
jqplot.pieRenderer.min.js
jqplot.pointLabels.js
jqplot.pointLabels.min.js
jqplot.pyramidAxisRenderer.js
jqplot.pyramidAxisRenderer.min.js
jqplot.pyramidGridRenderer.js
jqplot.pyramidGridRenderer.min.js
jqplot.pyramidRenderer.js
jqplot.pyramidRenderer.min.js
jqplot.trendline.js
jqplot.trendline.min.js

```

syntaxhighlighter


 	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	115
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

- ▼ js
 - ▶ _locales
 - ▶ google-code-prettify
 - ▶ locales
 - ▶ plugins
 - ▼ syntaxhighlighter
 - ▼ scripts
 - shAutoloader.js
 - shAutoloader.min.js
 - shBrushJScript.js
 - shBrushJScript.min.js
 - shBrushXml.js
 - shBrushXml.min.js
 - shCore.js
 - shCore.min.js
 - ▼ styles
 - shCore.css
 - shCore.min.css
 - shCoreDefault.css
 - shCoreDefault.min.css
 - shThemeDefault.css
 - shThemeDefault.min.css
 - shThemejqPlot.css
 - shThemejqPlot.min.css
 - LGPL-LICENSE
 - MIT-LICENSE

less

- ▼ less
 - datepicker.less
 - index.html

reports

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	116
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

- ▼ reports
 - ▶ accesos_atendidos
 - ▶ asignacion_tarjetas
 - ▶ clases
 - ▶ registro_tarjetas
 - ▶ registros_accesos_consultas
- ▼ supervision_llamadas
 - historial.php
 - historial.xls
 - check_mail.php
 - config.php
 - estilos.php
 - fpdf.php
 - funciones.php
 - logo.png
 - repara_repetidos.php
 - validmail.php

System

- ▼ system
 - ▶ core
 - ▶ database
 - ▶ fonts
 - ▶ helpers
 - ▶ language
 - ▶ libraries
 - .htaccess
 - index.html


Estructura de Datos

Diagrama de base de datos

[Abrir Diagrama](#) (Ctrl Derecho + Clic)

Tablas

TABLAS			
Nombre	Comentario	Solamente Físicas	Propietario
alertas		No	dbo
alertas_configuracion		No	dbo

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	117
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

bitacora_modificaciones		No	dbo
codigos_servicio		No	dbo
consecutivos_ids		No	dbo
diagnosticos		No	dbo
empleados		No	dbo
folios		No	dbo
folios_procesos		No	dbo
grupos_usuarios		No	dbo
grupos_usuarios_detalle		No	dbo
materiales		No	dbo
ordenes_servicio		No	dbo
ordenes_servicio_configuracion		No	dbo
ordenes_servicio_material		No	dbo
ordenes_servicio_seguimiento		No	dbo
permisos_acceso		No	dbo
privadas		No	dbo
procesos		No	dbo
puestos		No	dbo
recuperacion_patrimonial		No	dbo
recuperacion_patrimonial_seguimiento		No	dbo
registros_accesos		No	dbo
registros_generales		No	dbo
residencias		No	dbo
residencias_residentes		No	dbo
residencias_residentes_tarjetas		No	dbo
residencias_visitantes		No	dbo
subprocesos		No	dbo
supervision_llamadas		No	dbo
tarjetas		No	dbo
usuarios		No	dbo

Definición de tablas

alertas

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatori o	IS PK
alerta_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
privada	VARCHAR	50		Si	No
estado_portones	TINYINT	4		Si	No
fecha_hora	DATETIME			Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la	Si	No


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	118
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

			tabla usuarios.		
--	--	--	-----------------	--	--

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_alerta_id	Public	alerta_id		
fk_alertas_privadas	Public	privada_id		
fk_alertas_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(privada_id = privada_id)	0..* alertas.fk_privada_id 1 privadas.Pk_privada_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* alertas.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

alertas_configuracion

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
descripcion	VARCHAR	20		Si	No


LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_id	Public	id		

bitacora_modificaciones

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
id	VARCHAR	8		Si	Si
usuario_id	INTEGER	11	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No
tabla	VARCHAR	50	Nombre de la table.	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_fecha_modificacion	Public	fecha_modificacion		
fk_bitacora_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	119
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

(usuario_id = usuario_id)	=	0..* 1	bitacora_modificaciones.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	
---------------------------	---	-----------	---	--

codigos_servicio

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
codigo_servicio_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
codigo	VARCHAR	5		Si	No
descripcion	VARCHAR	50		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja 3. Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_codigo_servicio_id	Public	codigo_servicio_id		
fk_codigo_usuarios	Public	usuario_id		


RELACIONES				
(usuario_id = usuario_id)	=	0..* 1	codigos_servicio.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

consecutivos_ids

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
consecutivo_id	INTEGER	10	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
descripcion	VARCHAR	30		Si	No
prefijo	CHAR	2		Si	No
consecutivo	INTEGER	10		Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_consecutivo_id	Public	consecutivo_id		
fk_bitacora_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	= 0..* 1	bitacora_modificaciones.fk_usuario_id

 Manual Técnico	Revisión		Código
	1.0		MT
	Fecha		Página
	20/05/14		120
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador VA

usuario_id)	1	usuarios.PK_usuario_id	
-------------	---	------------------------	--

diagnosticos


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
diagnostico_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
codigo	VARCHAR	5		Si	No
descripcion	VARCHAR	50		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja 3. Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK diagnostico_id	Public	diagnostico_id		
fk diagnostico_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 diagnosticos.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

empleados

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
empleado_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
nombre	VARCHAR	50		Si	No
ape_paterno	VARCHAR	50		Si	No
ape_materno	VARCHAR	50		Si	No
nro_seguro_social	VARCHAR	10		Si	No
puesto_id	INT	11	Ligado a la tabla puestos.	Si	No
nro_operador	VARCHAR	4		Si	No
calle	VARCHAR	60		Si	No

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	121
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


nro_casa	VARCHAR	10		Si	No
sexo	CHAR	1		Si	No
colonia	VARCHAR	30		Si	No
telefono	VARCHAR	14		Si	No
celular	VARCHAR	14		Si	No
email	VARCHAR	60		Si	No
fecha_ingreso	DATE			Si	No
fecha_baja	DATE			Si	No
motivo_baja	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja 3. Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_ empleado_id	Public	empleado_id		
fk_ empleado_puestos	Public	puesto_id		
fk_ empleado_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(puesto_id = puesto_id)	0..* empleados.fk_puesto_id 1 puestos.PK_puesto_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* empleados.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

folios

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
folio_id	TINYINT	4	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
descripcion	VARCHAR	50		Si	No
prefijo	VARCHAR	50		Si	No

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	122
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

consecutivo	VARCHAR	50		Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_folio_id	Public	folio_id		
fk_folios_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* folios.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

folios_procesos


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
folio_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligada a la tabla folios.	Si	Si
proceso_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligada a la tabla procesos.	Si	Si
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_folio_id	Public	folio_id		
PK_proceso_id	Public	proceso_id		
fk_folios_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(folio_id = folio_id)	0..* folios_procesos.Pk_folio_id 1 folios.PK_folio_id	
(proceso_id = proceso_id)	0..* folios_procesos.Pk_proceso_id 1 procesos.PK_proceso_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* folios_procesos.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

grupos_usuarios

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	123
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

grupo_usuario_id	TINYINT	4	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
nombre	TINYINT	4		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja 3. Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_grupo_usuario_id	Public	grupo_usuario_id		
fk_grupos_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* grupos_usuarios.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

grupos_usuarios_detalle


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
grupo_usuario_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligada a la tabla grupos_usuarios.	Si	Si
usuario_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligado a la tabla usuarios (Usuario que realiza la modificación).	Si	Si

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_grupo_usuario_id	Public	grupo_usuario_id		
PK_usuario_id	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(grupo_usuario_id = grupo_usuario_id)	0..* grupos_usuarios_detalle.PK_grupo_usuario_id 1 grupos_usuarios.PK_grupo_usuario_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* grupos_usuarios_detalle.PK_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

materiales

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
material_id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	124
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


codigo	VARCHAR	5		Si	No
descripcion	VARCHAR	50		Si	No
costo	DOUBLE			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja 3. Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_material_id	Public	material_id		
fk_material_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 materiales.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

ordenes_servicio

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
orden_servicio_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
folio	CHAR	8		Si	No
fecha	DATETIME			Si	No
empleado_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla empleados.	Si	No
privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
tecnico_id	INTEGER	11	Empleado técnico, Ligado a la tabla empleados.	Si	No
cierre_tecnico_id	INTEGER	11	Empleado que cerro la orden, Ligado a la tabla empleados.	Si	No
cierre_fecha	DATETIME			Si	No
cierre_comentario	TEXT			Si	No
fecha_asistio	DATETIME			Si	No
tiempo	SMALLINT			Si	No

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	125
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


codigo_servicio_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla codigos_servicio.	Si	No
detalle_servicio	TEXT			Si	No
diagnostico_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla diagnosticos.	Si	No
detalle_diagnostico	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Abierta 2.-Solucionada 3.-Cerrada	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_orden_servicio_id	Public	orden_servicio_id		
fk_orden_empleados	Public	empleado_id		
fk_orden_privadas	Public	privada_id		
fk_orden_empleadoTecnico	Public	tecnico_id		
fk_orden_empleadoCierreTecnico	Public	cierre_tecnico_id		
fk_orden_codigo_servicios	Public	codigo_servicio_id		
fk_orden_diagnosticos	Public	diagnostico_id		
fk_orden_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES			
Columnas	Asociación	Comentarios	
(empleado_id = empleado_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_empleado_id empleados.PK_empleado_id		
(privada_id = privada_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_privada_id privadas.PK_privada_id		
(tecnico_id = empleado_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_tecnico_id empleados.PK_empleado_id		
(cierre_tecnico_id = empleado_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_cierre_tecnico_id empleados.PK_empleado_id		
(codigo_servicio_id = codigo_servicio_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_codigo_servicio_id codigos_servicio.PK_codigo_servicio_id		
(diagnostico_id = diagnostico_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_diagnostico_id diagnosticos.PK_diagnostico_id		
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 ordenes_servicio.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id		

ordenes_servicio_configuracion

COLUMNAS

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	126
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
descripcion	VARCHAR	20		Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_id	Public	id		

ordenes_servicio_material


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
material_id	INTEGER	11	Ligada a la tabla materiales.	Si	No
orden_servicio_id	INTEGER	11	Llave primaria, ligado a la tabla ordenes_servicio.	Si	Si
consecutivo_id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
cantidad	DOUBLE			Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_orden_servicio_id	Public	orden_servicio_id		
PK_consecutivo_id	Public	consecutivo_id		
fk_orden_material	Public	material_id		
fk_orden_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(material_id = material_id)	0..* ordenes_servicio_material.PK_material_id 1 materiales.PK_material_id	
(orden_servicio_id = orden_servicio_id)	0..* ordenes_servicio_material.PK_orden_servicio_id 1 ordenes_servicio.PK_orden_servicio_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* ordenes_servicio_material.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

ordenes_servicio_seguimiento

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
orden_servicio_id	INTEGER	11	Llave primaria, ligado a la tabla ordenes_servicio.	Si	Si

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	127
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

seguimiento_id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
comentario	TEXT			Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_orden_servicio_id	Public	orden_servicio_id		
PK_seguimiento_id	Public	seguimiento_id		
fk_orden_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(orden_servicio_id = orden_servicio_id)	0..* ordenes_servicio_seguimiento.PK_orden_servicio_id 1 ordenes_servicio.PK_orden_servicio_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* ordenes_servicio_seguimiento.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

permisos_acceso


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
grupo_usuario_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligado a la tabla grupos_usuarios.	Si	Si
subproceso_id	TINYINT	4	Llave primaria, ligado a la tabla subprocesos.	Si	Si

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_grupo_usuario_id	Public	grupo_usuario_id		
PK_subproceso_id	Public	subproceso_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(grupo_usuario_id = grupo_usuario_id)	0..* permisos_acceso.PK_grupo_usuario_id 1 grupos_usuarios.PK_grupo_usuario_id	
(subproceso_id = subproceso_id)	0..* permisos_acceso.PK_subproceso_id 1 subprocesos.PK_subproceso_id	

privadas

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
privada_id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	128
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


descripcion	VARCHAR	80		Si	No
ape_paterno	VARCHAR	50		Si	No
ape_materno	VARCHAR	50		Si	No
nombre	VARCHAR	50		Si	No
tipo_contacto_id	TINYINT	4	1.-Residente 2.-Externo	Si	No
vence_contrato	DATE			Si	No
telefono	VARCHAR	14		Si	No
celular	VARCHAR	14		Si	No
email	VARCHAR	60		Si	No
historial	VARCHAR	60		Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo 2.-Baja 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_privada_id	Public	privada_id		
fk_privada_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 privadas.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

procesos

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
proceso_id	TINYINT	4	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
nombre	VARCHAR	30		Si	No
ruta_acceso	TEXT			Si	No
proceso_padre_id	TINYINT	4	Proceso padre, ligado a la tabla procesos.	No	No

 HARDWARE & SOFTWARE	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	129
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_proceso_id	Public	proceso_id		
fk_proceso_procesoPadre	Public	proceso_padre_id		
fk_procesos_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(proceso_padre_id = proceso_id)	0..* procesos.fk_proceso_padre_id 1 procesos.PK_proceso_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* procesos.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

puestos


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
puesto_id	INTEGER	4	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
descripcion	VARCHAR	50		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo 2.-Baja 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_puesto_id	Public	puesto_id		
fk_puestos_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* puestos.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

recuperacion_patrimonial

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
recuperacion_patrimonial_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si

 Manual Técnico	Revisión		Código
	1.0		MT
	Fecha		Página
	20/05/14		130
Nombre del Proyecto	Video Accesos		Identificador
			VA

folio	CHAR	8		Si	No
fecha	DATETIME			Si	No
empleado_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla empleados.	Si	No
privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
orden_servicio_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla ordenes_servicio.	Si	No
relato_hechos	TEXT			Si	No
responsable_nombre	VARCHAR	80		Si	No
responsable_domicilio	TEXT			Si	No
responsable_telefono	VARCHAR	14		Si	No
responsable_celular	VARCHAR	14		Si	No
responsable_relacion	VARCHAR	40		Si	No
vehiculo_placas	VARCHAR	20		Si	No
vehiculo_modelo	VARCHAR	20		Si	No
vehiculo_color	VARCHAR	20		Si	No
vehiculo_marca	VARCHAR	20		Si	No
seguro	TINYINT	4		Si	No
seguro_nombres	TEXT			Si	No
testigos	TINYINT	4		Si	No
testigos_nombres	TEXT			Si	No
videos	TINYINT	4		Si	No
videos_direccion	TEXT			Si	No
aviso_administrador	TINYINT	4		Si	No
aviso_administrador_fecha	DATETIME			Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Pendiente 2.-Recuperado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la	Si	No


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	131
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

			tabla usuarios.		
--	--	--	-----------------	--	--

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_recuperacion_patrimonial_id	Public	recuperacion_patrimonial_id		
fk_recuperacion_empleados	Public	empleado_id		
fk_recuperacion_orden	Public	orden_servicio_id		
fk_recuperacion_usuarios	Public	usuario_id		


RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(empleado_id = empleado_id)	0..* 1 recuperacion_patrimonial.fk_empleado_id empleados.PK_empleado_id	
(orden_servicio_id = orden_servicio_id)	0..* 1 recuperacion_patrimonial.fk_orden_servicio_id ordenes_servicio.PK_orden_servicio_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 recuperacion_patrimonial.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

recuperacion_patrimonial_seguimiento

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
recuperacion_patrimonial_id	INTEGER	11	Llave primaria, ligado a la tabla recuperacion_patrimonial	Si	Si
seguimiento_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
comentario	TEXT			Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_recuperacion_patrimonial_id	Public	recuperacion_patrimonial_id		
PK_seguimiento_id	Public	seguimiento_id		
fk_recuperacion_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(recuperacion_patrimonial_id = recuperacion_patrimonial_id)	0..* 1 recuperacion_patrimonial_seguimiento.PK_recuperacion_patrimonial_id recuperacion_patrimonial.PK_recuperacion_patrimonial_id	


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	132
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

(usuario_id = usuario_id)	0..* recuperacion_patrimonial_seguimiento.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	
---------------------------	--	--

registros_accesos

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
registro_acceso_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
empleado_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla empleados.	Si	No
privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
residencia_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla residencias.	Si	No
tipo_gestion_id	TINYINT	4	1.- No concluida 2.- Moroso 3.- Proveedor 4.- Residente 5.- Técnico 6.- Trabajador de Obra 7.- Trabajador de Servicio 8.- Visita 9.- Visita de Morosos	Si	No
solicitante_id	CHAR	8	Ligado a la tabla residentes	Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
duracion	TIME		'00:00:00'	Si	No
imagen	VARCHAR	30		Si	No
estatus_id	TINYINT	4		Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_registro_acceso_id	Public	registro_acceso_id		
fk_registros_empleados	Public	Empleado_id		
fk_registros_privadas	Public	privada_id		
fk_registros_residencias	Public	residencia_id		
fk_registros_residenciasResidentes	Public	solicitante_id		
fk_registros_usuarios	Public	usuario_id		

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	133
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(empleado_id = empleado_id)	0..* 1 registros_accesos.fk_empleado_id empleados.PK_empleado_id	
(privada_id = privada_id)	0..* 1 registros_accesos.fk_privada_id privadas.PK_privada_id	
(residencia_id = residencia_id)	0..* 1 registros_accesos.fk_residencia_id residencias.PK_residencia_id	
(solicitante_id = residente_id)	0..* 1 registros_accesos.fk_solicitante_id residencias_residentes.PK_residente_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 registros_accesos.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	


registros_generales

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
registro_general_id	CHAR	8	Llave primaria.	Si	Si
ape_paterno	VARCHAR	50		Si	No
ape_materno	VARCHAR	50		Si	No
nombre	VARCHAR	50		Si	No
telefono	VARCHAR	14		Si	No
celular	VARCHAR	14		Si	No
email	VARCHAR	100		Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4		Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_registro_general_id	Public	registro_general_id		
fk_registros_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 registros_generales.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

residencias

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	134
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
residencia_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
nro_casa	VARCHAR	10		Si	No
calle	VARCHAR	50		Si	No
telefono1	VARCHAR	14		Si	No
telefono2	VARCHAR	14		Si	No
interfon	VARCHAR	5		Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Inactivo 3.-Moroso 4.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_residencia_id	Public	residencia_id		
fk_residencias_privadas	Public	privada_id		
fk_residencias_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(privada_id = privada_id)	0..* 1 residencias.fk_privada_id privadas.PK_privada_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 residencias.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

residencias_residentes

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
residente_id	CHAR	8	Llave primaria.	Si	Si
residencia_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla residencias.	Si	No
ape_paterno	VARCHAR	50		Si	No
ape_materno	VARCHAR	50		Si	No

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	135
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


nombre	VARCHAR	50		Si	No
celular	VARCHAR	14		Si	No
email	VARCHAR	100		Si	No
reportar_acceso	TINYINT	4		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Inactivo 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_residente_id	Public	residente_id		
fk_residente_residencias	Public	residencia_id		
fk_residente_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(residencia_id = residencia_id)	0..* 1 residencias_residentes.fk_residencia_id residencias.PK_residencia_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 residencias_residentes.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

residencias_residentes_tarjetas

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
asignacion_id	INTEGER	11	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
tarjeta_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla tarjetas.	Si	No
residente_id	CHAR	8	Ligado a la tabla residencias_residentes.	Si	No
fecha	DATE			Si	No
fecha_vencimiento	DATE			Si	No
lectura_tipo_id	SMALLINT	6		Si	No
lectura_epc	VARCHAR	20		Si	No
folio_contrato	VARCHAR	10		Si	No

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	136
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


precio	DOUBLE			Si	No
utilizo_seguro	TINYINT	4		Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Inactivo 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_ asignacion_id	Public	asignacion_id		
fk_residente_tarjetas	Public	tarjeta_id		
fk_residente_residencias_residentes	Public	residente_id		
fk_residente_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(tarjeta_id = tarjeta_id)	0..* residencias_residentes_tarjetas.fk_tarjeta_id 1 tarjetas.PK_tarjeta_id	
(residente_id = residente_id)	0..* residencias_residentes_tarjetas.fk_residente_id 1 residencias_residentes.PK_residente_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* residencias_residentes_tarjetas.fk_usuario_id 1 usuarios.PK_usuario_id	

residencias_visitantes

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
visitante_id	CHAR	8	Llave primaria.	Si	Si
residencia_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla residencias.	Si	No
ape_paterno	VARCHAR	50		Si	No
ape_materno	VARCHAR	50		Si	No
nombre	VARCHAR	50		Si	No
telefono	VARCHAR	14		Si	No
celular	VARCHAR	14		Si	No
email	VARCHAR	100		Si	No
observaciones	TEXT				

 Manual Técnico	Revisión	Código
	1.0	MT
	Fecha	Página
	20/05/14	137
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador
		VA

estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Inactivo 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_visitante_id	Public	visitante_id		
fk_visitante_residencias	Public	residencia_id		
fk_visitante_usuarios	Public	usuario_id		


RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(residencia_id = residencia_id)	0..* 1 residencias_visitantes.fk_residencia_id residencias.PK_residencia_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 residencias_visitantes.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

subprocesos

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
subproceso_id	TINYINT	4	Llave primaria, autoincremento.	Si	Si
proceso_id	TINYINT	4	Ligado a la tabla procesos.	Si	No
nombre	VARCHAR	30		Si	No
funcion	VARCHAR	60		No	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_subproceso_id	Public	subproceso_id		
fk_subproceso_procesos	Public	proceso_id		
fk_subproceso_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(proceso_id = proceso_id)	0..* 1 subprocesos.fk_padre_id procesos.PK_proceso_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 subprocesos.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

 Manual Técnico		Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	138
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

supervision_llamadas



COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
registro_acceso_id	INTEGER	11	Llave primaria, ligado a la tabla registros_accesos.	Si	Si
supervisor_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla empleados.	Si	No
fecha	DATETIME			Si	No
saludo	TINYINT	4		No	No
identifico_empresa	TINYINT	4		Si	No
identifico_operador	TINYINT	4		Si	No
amable	TINYINT	4		Si	No
gracias	TINYINT	4		Si	No
demanda	TINYINT	4		Si	No
asunto	TINYINT	4		Si	No
tiempo_gestion	TIME			Si	No
observaciones	TEXT			Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES					
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario	
PK_registro_acceso_id	Public	registro_acceso_id			
fk_supervision_empleados	Public	supervisor_id			
fk_supervision_usuarios	Public	usuario_id			

RELACIONES					
Columnas	Asociación			Comentarios	
(supervisor_id = empleado_id)	0..*	1	supervision_llamadas.fk_supervisor_id empleados.PK_empleado_id		
(usuario_id = usuario_id)	0..*	1	supervision_llamadas.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id		

tarjetas

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK

 HARDWARE & SOFTWARE		Manual Técnico	Revisión	Código
			1.0	MT
			Fecha	Página
			20/05/14	139
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA	


tarjeta_id	INTEGER	11	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
fecha	DATETIME			Si	No
lectura	VARCHAR	20		Si	No
tipo_id	SMALLINT	6	1.-Peatonal, 2.-Vehicular	Si	No
destino_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activa, 2.-Asignada, 3.-Dañada	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No

LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_tarjeta_id	Public	tarjeta_id		
fk_tarjetas_privadas	Public	destino_id		
fk_tarjetas_usuarios	Public	usuario_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(destino_id = privada_id)	0..* 1 tarjetas.fk_destino_id privadas.PK_destino_id	
(usuario_id = usuario_id)	0..* 1 tarjetas.fk_usuario_id usuarios.PK_usuario_id	

usuarios

COLUMNAS					
Nombre	Tipo	Longitud	Comentario	Obligatorio	IS PK
usuario_id	TINYINT	4	Llave autoincremento. primaria,	Si	Si
usuario	VARCHAR	20		Si	No
contrasena	VARCHAR	10		Si	No
modificar_fechas	CHAR	1		Si	No
ultima_sesion	TIMESTAMP			Si	No
direccion_ip	VARCHAR	15		Si	No
cambio_contrasena	DATE			Si	No
empleado_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla empleados.	Si	No

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	140
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

privada_id	INTEGER	11	Ligado a la tabla privadas.	Si	No
estatus_id	TINYINT	4	1.-Activo, 2.-Baja, 3.-Eliminado	Si	No
fecha_modificacion	TIMESTAMP		Fecha y hora que se modifica el registro.	Si	No
usuario_mov_id	TINYINT	4	Usuario que realiza la modificación, ligado a la tabla usuarios.	Si	No


LIMITACIONES				
Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Comentario
PK_usuario_id	Public	usuario_id		
fk_usuario_empleados	Public	empleado_id		
fk_usuario_privadas	Public	privada_id		
fk_usuarioMov_usuarios	Public	usuario_mov_id		

RELACIONES		
Columnas	Asociación	Comentarios
(empleado_id = empleado_id)	0..* 1 usuarios.fk_empleado_id empleados.PK_empleado_id	
(usuario_mov_id = usuario_id)	0..* 1 usuarios.fk_usuario_mov_id usuarios.PK_usuario_id	
(usuario_mov_id = usuario_id)	0..* 1 usuarios.fk_usuario_mov_id usuarios.PK_usuario_id	

Descripción de Pantallas

Inicio de Sesión

Pantalla que sirve para la autenticación del usuario con el sistema (con el nombre de usuario y contraseña).

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	141
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Usuario

Nombre de Usuario

Teclear Usuario

Password

Contraseña de usuario

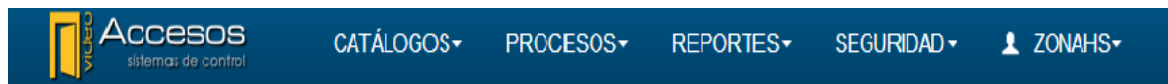
Teclear Password

Ingresar

Clic para iniciar sesión

Pantalla Principal

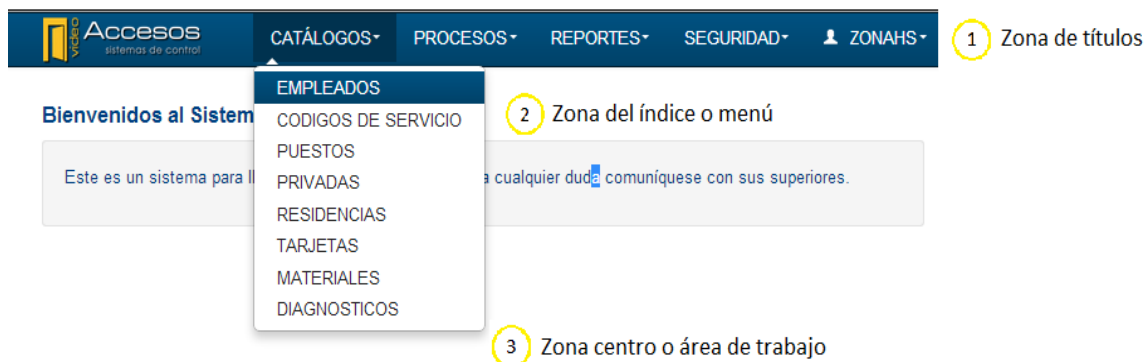
Pantalla principal de la aplicación que sirve de acceso a los diferentes módulos de la aplicación.





Barra de menús

Bienvenidos al Sistema

Este es un sistema para llevar el control de Accesos, para cualquier duda comuníquese con sus superiores.

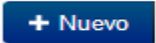


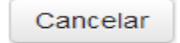





		Manual Técnico		Revisión	Código
				1.0	MT
				Fecha	Página
				20/05/14	142
Nombre del Proyecto	Video Accesos			Identificador	VA

Botones Generales


Los botones se encuentran dentro de la zona centro o área de trabajo y pueden ser diferentes dependiendo de las acciones a ejecutar.

Estos son algunos:

-  Inicia el registro de datos.
-  Recopila la información registrada de un módulo en un archivo.
-  Guarda o almacena el registro.
-  Cierra la ventana de registro o modificación de datos.
-  Modifica el estado(Activo, Inactivo) de un registro.
-  Modifica los datos de un registro.
-  Elimina los datos de un registro.

Cambiar Password

Pantalla que sirve para modificar (actualizar) la contraseña del usuario que se encuentra logeado en el sistema.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Fecha	Página
		20/05/14	143
		Identificador	VA

Cambiar Password

Password Actual

Nuevo

Debe ser igual que la nueva contraseña.

CATÁLOGOS

Empleados

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar) o eliminar la información de los empleados.

EMPLEADOS

Nombre

Ingresar el nombre del empleado que desea buscar.

Puesto

Ingresar el puesto (del empleado) que desea buscar.

+ Nuevo

Dar clic para dar de alta un nuevo empleado.

Imprimir

Dar clic para imprimir el listado de empleados.

Nombre	Puesto	Estatus	
Alejandro Gpe Melendrez Quiroz	Tecnico	Activo	
Alejandro Quiroz Melendrez	Tecnico	Activo	
Eduardo Galvan Garcia	Operador	Activo	
Juan Perez Perez	Administrador II	Activo	
Juan2 Perez2	Tecnico	Activo	

Dar clic para buscar la información que coincide con el nombre.

Dar clic para buscar la información que coincide con el puesto.

Dar clic para editar (actualizar) la información del empleado.

Dar clic para eliminar la información del empleado.

Lista de empleados encontrados.

Número de registros encontrados. 5 Encontrados

Códigos de Servicio

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de los códigos de servicio.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	144
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

CODIGOS DE SERVICIO

Ingresa la descripción que desea buscar.

Descripción

Teclea Nombre

Dar clic para buscar la información que coincide con la descripción.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para dar de alta un nuevo código de servicio.

Dar clic para imprimir el listado de códigos de servicio.

Código	Descripción	Estado
001	Porton	Activo
0022	Lectura	Activo
0032	Antena Descompuesta 2	Activo
100	Alejandro	Activo
200	Alejandroks	Activo
a	aadfadfa	Baja

Lista de códigos de servicio encontrados.

Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

Número de registros encontrados. 7 Encontrados

Dar clic para cambiar el estado del código (Activo/Baja).

Dar clic para editar (actualizar) la información del código.

Dar clic para eliminar la información del código.

Puestos

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de los puestos.

PUESTOS

Ingresa la descripción que desea buscar.

Descripción

Ingresa Descripción

Dar clic para buscar la información que coincide con la descripción.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para dar de alta un nuevo puesto.

Dar clic para imprimir el listado de puestos.

Descripción	Estado
Administrador II	Baja
Asistente General	Activo
Desarrollador	Activo
Director	Activo
Operador	Activo
probando x	Activo

Lista de puestos encontrados.

Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

Número de registros encontrados. 9 Encontrados

Dar clic para cambiar el estado del puesto (Activo/Baja).

Dar clic para editar (actualizar) la información del puesto.

Dar clic para eliminar la información del puesto.

Privadas

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de las privadas.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	145
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

PRIVADAS

Ingresa la descripción que desea buscar.

Ingresa Descripción

Dar clic para buscar la información que coincide con la descripción.

Dar clic para dar de alta una nueva privada.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para imprimir el listado de privadas.

Descripción	Contacto	Celular	Estatus
Romeritos	Romero Rosas Alvarado	6677 86 96 96	Activo
Viñedos	Alejandro Guadalupeqwd Quirozsqdq Melendrezdqs	6671-54-02-29	Activo
Vista Hermosa	Juan Perez	6671-23-45-12	Activo

Lista de privadas encontradas.

Número de registros encontrados. 3 Encontrados

Dar clic para cambiar el estado de la privada (Activo/Baja).

Dar clic para editar (actualizar) la información de la privada.

Dar clic para eliminar la información de la privada.

Residencias

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de las residencias (también registra a los residentes y visitantes de la misma).

Ingresa el nombre de la privada que desea buscar.

Ingresa No. de calle o casa que desea buscar.

Privada

Nro. Casa ó Calle

Ingresa Privada

Número de Casa

Dar clic para dar de alta una nueva residencia.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para imprimir el listado de residencias.

Dar clic para buscar la información que coincide con la privada.

Dar clic para buscar la información que coincide con el no. de casa o calle.

#Casa	Privada, Calle	Estatus Res. Vis.
111	Prueba, calle11	Activo
2	Prueba, prueba2	Activo
101	Viñedos, Gilberto Owen	Activo
1032	Viñedos, las Virgencitas2	Activo
1111	Viñedos, Av. Revolución1	Activo
100	Vista Hermosa, S	Activo
101	Vista Hermosa, Los Pinos22	Activo
150	Vista Hermosa, Av. Revolucion	Activo
20	Vista Hermosa, A	Activo
200	Vista Hermosa, Insurgentes	Activo

Lista de residencias encontradas.

Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

Número de registros encontrados. 13 Encontrados

Dar clic para ver o dar de alta nuevos residentes.

Dar clic para ver o dar de alta nuevos visitantes.


Dar clic para cambiar el estado de la residencia (Activo/Inactivo/Moroso).

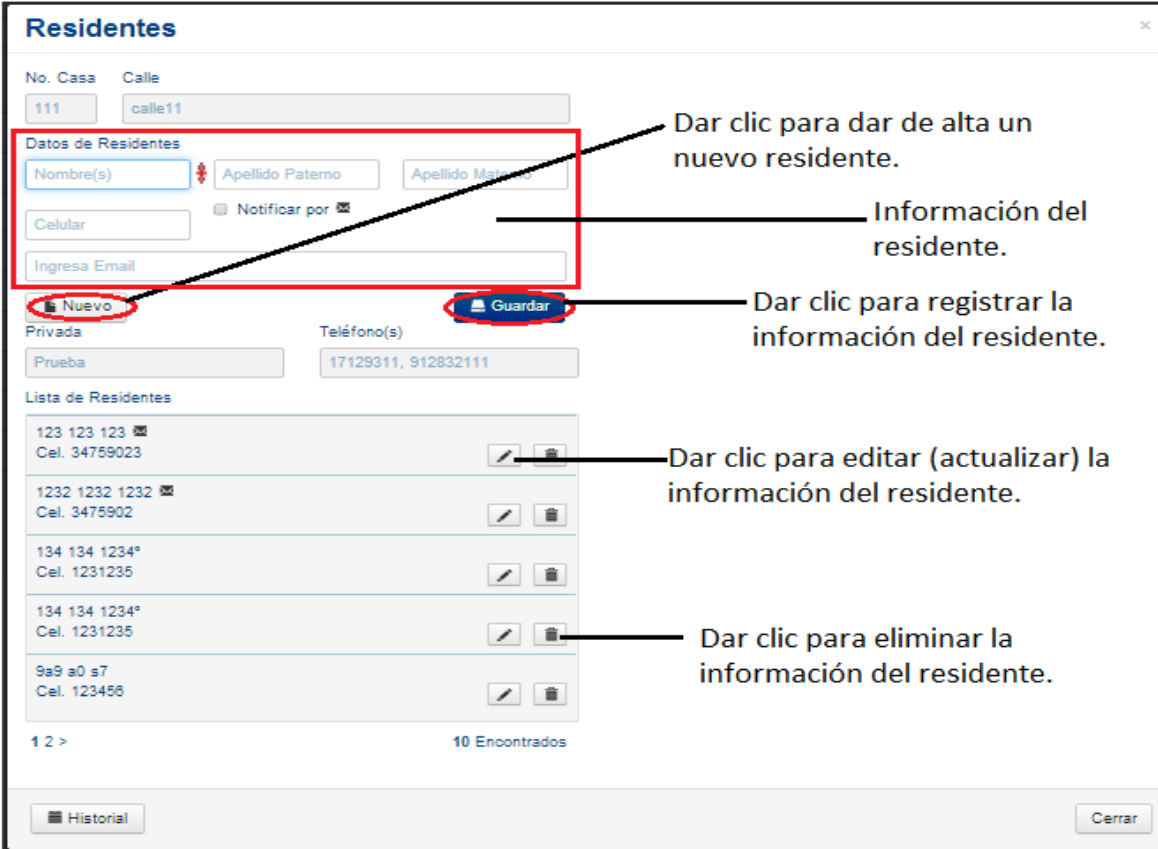
Dar clic para editar (actualizar) la información de la residencia.

Dar clic para eliminar la información de la residencia.

1.- Residentes

Pantalla que contiene la información de los residentes que pertenecen a una residencia seleccionada (permite dar de alta, modificar (actualizar) o eliminar la información de un residente).

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	146
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Residentes

No. Casa: 111 Calle: calle11

Datos de Residentes

Nombre(s): [] Apellido Paterno: [] Apellido Materno: []

Celular: [] ☐ Notificar por []

Ingresa Email: []

Nuevo **Guardar**

Privada: Prueba Teléfono(s): 17129311, 912832111

Lista de Residentes

123 123 123	Cel. 34759023	[] []
1232 1232 1232	Cel. 3475902	[] []
134 134 1234*	Cel. 1231235	[] []
134 134 1234*	Cel. 1231235	[] []
9a9 a0 s7	Cel. 123456	[] []

1 2 > 10 Encontrados


Historial Cerrar

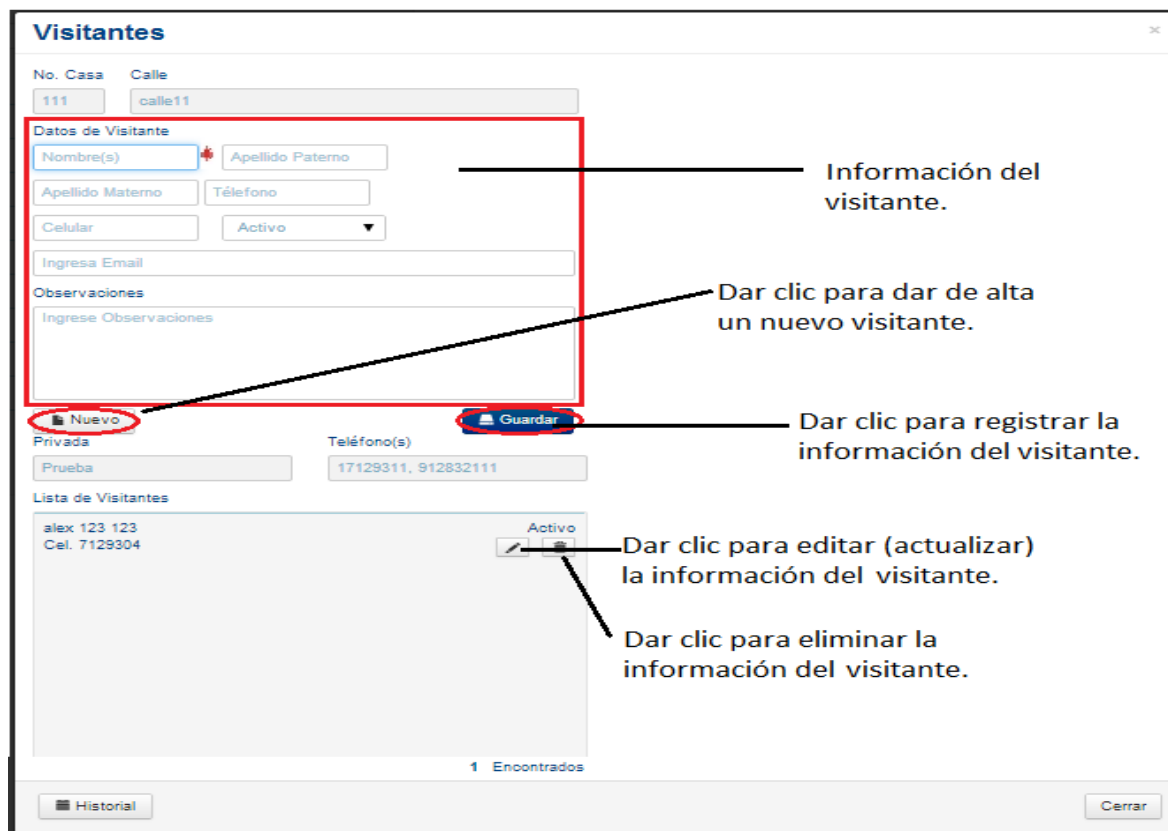
Annotations:

- Dar clic para dar de alta un nuevo residente. (points to 'Nuevo' button)
- Información del residente. (points to 'Datos de Residentes' form)
- Dar clic para registrar la información del residente. (points to 'Guardar' button)
- Dar clic para editar (actualizar) la información del residente. (points to edit icon in list)
- Dar clic para eliminar la información del residente. (points to delete icon in list)

2.- Visitantes

Pantalla que contiene la información de los visitantes que pertenecen a una residencia seleccionada (permite dar de alta, modificar (actualizar) o eliminar la información de un visitante).

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	147
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA



Visitantes

No. Casa: 111 Calle: calle11

Datos de Visitante

Nombre(s) * Apellido Paterno

Apellido Materno Teléfono

Celular Activo

Ingresa Email

Observaciones

Ingresa Observaciones

Nuevo **Guardar**

Privada Teléfono(s)

Prueba 17129311, 912832111

Lista de Visitantes

alex 123 123 Cel. 7129304

Activo

1 Encontrados

Historial Cerrar

Información del visitante.

Dar clic para dar de alta un nuevo visitante.


Dar clic para registrar la información del visitante.

Dar clic para editar (actualizar) la información del visitante.

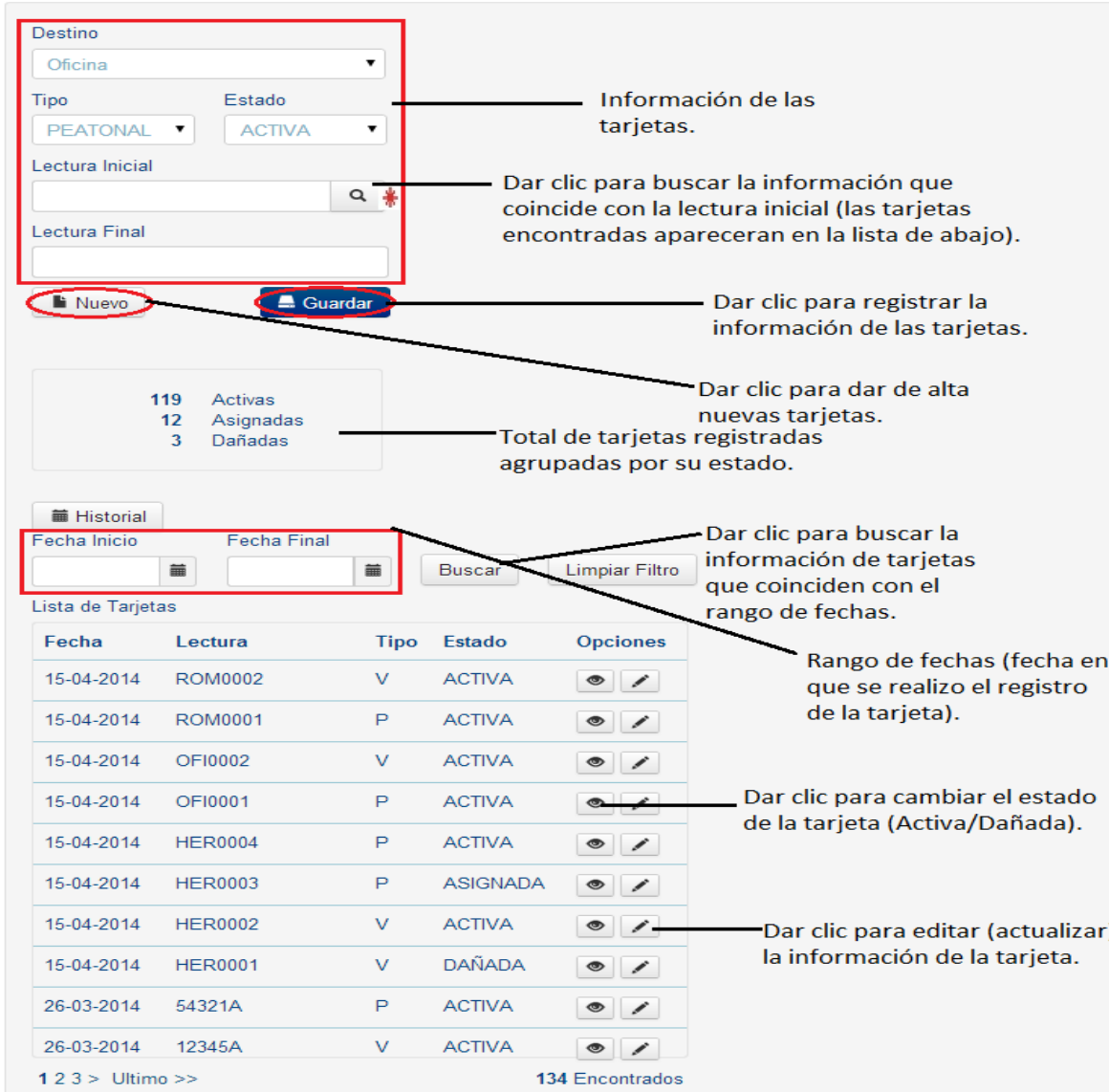
Dar clic para eliminar la información del visitante.

Tarjetas

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de las tarjetas.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	148
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

TARJETAS



Destino
Oficina

Tipo
PEATONAL

Estado
ACTIVA

Lectura Inicial
[Input field]

Lectura Final
[Input field]

Nuevo **Guardar**

119 Activas
12 Asignadas
3 Dañadas

Historial
Fecha Inicio Fecha Final
[Calendar icon] [Calendar icon]

Buscar **Limpiar Filtro**

Lista de Tarjetas

Fecha	Lectura	Tipo	Estado	Opciones
15-04-2014	ROM0002	V	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	ROM0001	P	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	OFI0002	V	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	OFI0001	P	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	HER0004	P	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	HER0003	P	ASIGNADA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	HER0002	V	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
15-04-2014	HER0001	V	DAÑADA	[Eye icon] [Pencil icon]
26-03-2014	54321A	P	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]
26-03-2014	12345A	V	ACTIVA	[Eye icon] [Pencil icon]

1 2 3 > Ultimo >>

134 Encontrados

Información de las tarjetas.

Dar clic para buscar la información que coincide con la lectura inicial (las tarjetas encontradas aparecerán en la lista de abajo).

Dar clic para registrar la información de las tarjetas.

Dar clic para dar de alta nuevas tarjetas.

Total de tarjetas registradas agrupadas por su estado.

Dar clic para buscar la información de tarjetas que coinciden con el rango de fechas.


Rango de fechas (fecha en que se realizó el registro de la tarjeta).

Dar clic para cambiar el estado de la tarjeta (Activa/Dañada).

Dar clic para editar (actualizar) la información de la tarjeta.

Materiales

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de los materiales.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	149
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

MATERIALES

Ingresa la descripción que desea buscar.

Descripción

Teclea Nombre

Dar clic para buscar la información que coincide con la descripción.

Dar clic para dar de alta un nuevo material.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para imprimir el listado de materiales.

Código	Descripción	Costo	Estado	A/B	Editar	Eliminar
002	Motor	10,000,000.00	Activo			
003	Camara	1,000.00	Activo			
005	Pluma	5.00	Activo			

Lista de materiales encontrados.

Número de registros encontrados. 3 Encontrados

Dar clic para cambiar el estado del material (Activo/Baja).

Dar clic para editar (actualizar) la información del material.

Dar clic para eliminar la información del material.

Diagnósticos

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de los diagnósticos.

Diagnosticos

Ingresa la descripción que desea buscar.

Descripción

Teclea Nombre

Dar clic para buscar la información que coincide con la descripción.

Dar clic para dar de alta un nuevo diagnóstico.

+ Nuevo Imprimir

Dar clic para imprimir el listado de diagnósticos.

Código	Descripción	Estado	A/B	Editar	Eliminar
002	Poncha llantas sin resorte	Activo			
003	Reparar Tarjeta	Activo			
004	Remplazar Pluma	Activo			
111	x Lista de diagnósticos encontrados.	Activo			
122	xx	Activo			
123	xxs	Activo			

1 2 > Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

Número de registros encontrados. 7 Encontrados

Dar clic para cambiar el estado del diagnóstico (Activo/Baja).


Dar clic para editar (actualizar) la información del diagnóstico.

Dar clic para eliminar la información del diagnóstico.

PROCESOS

Asignación de Tarjetas

Pantalla que sirve para dar de alta la asignación de tarjetas (correspondientes a la privada y al domicillio seleccionado).

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	150
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA


ASIGNACIÓN DE TARJETAS

Seleccionar la privada a buscar. Ingresar el no. de casa o calle a buscar. Ingresar nombre del residente a buscar.

Privada: Vista Hermosa Nro. Casa ó Calle: Número de Casa Residente: Ingresar Residente

Privada	#Casa	Calle	T. ACT.	T. CAN.	Estatus Residente	Tarjetas
Vista Hermosa	100	S	0	0	Activo	
Vista Hermosa	101	Los Pinos22	1	0	Activo	
Vista Hermosa	150	Av. Revolucion	0	0	Activo	
Vista Hermosa	20	A	0	0	Activo	
Vista Hermosa	200	Insurgentes	3	0	Activo	
Vista Hermosa	x	x	0	0	Activo	
Vista Hermosa	y	y	0	0	Activo	
Vista Hermosa	z	z	0	0	Activo	

Lista de privadas con lectura de tarjeta. Número de registros encontrados. 8 Encontrados

Para asignar tarjetas de un domicilio, es necesario seleccionar la privada (donde se encuentra domicilio) e ingresar el número de casa (para mayor rapidez), y después solo hacer clic en  para abrir la ventana de tarjetas de acceso.

Tarjetas de Acceso Información de la tarjeta.

No. Casa: 101 Calle: Los Pinos22 Privada: Vista Hermosa Teléfono(s): 7 00 00 00, 66 77 00 00 00

Detalle de la Tarjeta

Fecha: 10-05-2014 Fecha Vencimiento: 31-12-2014 Estado: ACTIVA

Residente Responsable:

Folio del Contrato: Tipo de Lectura: TID Lectura:

Precio: \$ 0.00 Utilizó Seguro: ☐ Lectura EPC:

Lista de Tarjetas

Fecha	Lectura	Tipo	E	Opciones
15-04-2014	HER0003 \	PEA	A	


Lista de tarjetas asignadas.

Nuevo **Guardar**

Dar clic para asignar una tarjeta. Dar clic para registrar la información de la tarjeta.

Dar clic para cambiar el estado de la tarjeta (Activa/Cancelada). Dar clic para liberar la tarjeta. Dar clic para editar (actualizar) la información de la asignación de la tarjeta.

Ordenes de Servicio
Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), dar seguimiento y agregar materiales a las órdenes de servicio.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	151
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

ORDENES DE SERVICIO

2014-05-10 11:14:07

Folio Fecha/Hora Estado

Empleado

Privada

Tecnico

Codigo de Servicio

Detalle del Servicio


Fecha/Hora de Asistencia

Tiempo Min.

Dar clic para dar de alta una nueva orden de servicio.
 Dar clic para agregar los comentarios del seguimiento de la orden.
 Dar clic para buscar la orden de servicio.
 Dar clic para agregar los materiales de la orden.
 Dar clic para registrar la información de la orden de servicio.

Registro de Accesos

Pantalla que sirve para dar de alta los accesos a las residencias de una privada.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	152
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

REGISTRO DE ACCESOS

Dar clic para habilitar los campos y poder realizar registro.

Duración: 00:00:0, Ult. 00:00:0

+ Nuevo ✓ Acceso ◀ Informo ✗ Rechazo

Operador
1

Privada
NUEVA

Residencia
[]

Solicitante
Ingresa Solicitante

Tipo de Gestión
No concluida

Observaciones
[]

Residentes [] Visitantes []

0 Encontrados

Lista de residentes y visitantes de la residencia.

Seleccíonar la informaci3n de la privada.

Dar clic para registrar acceso del solicitante.

Dar clic para no permitir acceso del solicitante.

Dar clic para informar acceso del solicitante.

Dar clic para buscar la informaci3n de la residencia.

Dar clic para buscar la informaci3n del solicitante.

Revisi3n de Portones en Viñedos!

Revisi3n de Portones en Vista Hermosa!

Revisi3n de Portones en Romeritos!

Dar clic para supervisar los portones abiertos.

Recuperaci3n Patrimonial

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar) y dar seguimiento a la recuperaci3n patrimonial.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	153
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

RECUPERACIÓN PATRIMONIAL

Dar clic para dar de alta una nueva recuperación patrimonial.

Dar clic para buscar la recuperación patrimonial.

Dar clic para agregar los comentarios del seguimiento de la recuperación patrimonial.

Dar clic para registrar la información de la recuperación patrimonial.

Guardar

REPORTES

Accesos Atendidos

Pantalla que sirve para generar un reporte con la información de los accesos atendidos (esta depende de la opción seleccionada).

ACCESOS ATENDIDOS

Fecha Inicio: 12-05-2014 Fecha Final: 12-05-2014 — Rango de fechas (de los registros) a buscar.

Reportes:


☒ Rendimiento por Monitoristas — Reportes a generar.

☐ Rendimiento por Privadas

Generar Reporte — Dar clic para generar el reporte con la información necesaria (depende de la opción (reporte) seleccionada).

Supervisión de Llamadas

Pantalla que sirve para generar un reporte con la información de la supervisión de llamadas.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	154
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

SUPERVISION LLAMADAS

Fecha Inicio **Fecha Final** — Rango de fechas (de los registros) a buscar.

Generar Reporte — Dar clic para generar el reporte con la información de las llamadas.

Registro Accesos Consultas

Pantalla que sirve para generar un reporte con la información de los accesos a las residencias de una privada (también se puede registrar la supervisión de llamadas).

REGISTRO DE ACCESOS CONSULTAS

Ingrese o seleccione los criterios de búsqueda necesarios.

Fecha/Hora Inicio:
 Privada:
 Residencia:
 Solicitante:
 Operador:
 Tipo de Gestión:
 Estado:
 Filtrar Limpiar Exportar a XLS

Dar clic para generar el archivo Excel con la información encontrada.

Dar clic para realizar búsqueda de información.

Lista de accesos registrados.

Dar clic para limpiar las cajas de texto.

No se Encontraron Resultados. 0 Encontrados

La siguiente pantalla se utiliza para registrar o actualizar la información de la supervisión de llamada:

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	155
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Supervision de Llamada

Supervisor

Fecha / Hora

¿Encuesta?

☐ Saludo
☐ Se Identificó como Empresa
☐ Se Identificó el Operador
☐ Fue Amable
☐ Gracias
☐ Se Resolvió la Demanda

Folio

Fecha / Hora

Privada

Operador

Tipo de Gestión

Observaciones de Operador

Asunto

Observaciones

Tiempo de Gestión

Asignación de Tarjetas Reporte

Pantalla que sirve para generar un reporte con la información de la asignación de tarjetas (esta depende de la opción seleccionada).

ASIGNACION DE TARJETAS

Fecha Inicio

Fecha Final

Rango de fechas (de los registros) a buscar.

Elementos visibles:

☒ Ver Todo
☐ Historial de Tarjetas Asignadas
☐ Historial de Tarjetas Asignadas por Seguro
☐ Historial de Tarjetas Canceladas
☐ Concentrado por Privadas

Dar clic para generar el reporte con la información de la asignación de tarjetas.

Registro de Tarjetas Reporte

Pantalla que sirve para generar un reporte con la información de las tarjetas.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	156
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

REGISTRO DE TARJETAS REPORTE

Fecha Inicio

12-05-2014

Fecha Final

12-05-2014

Rango de fechas (de los registros) a buscar.

Generar Reporte

Dar clic para generar el reporte con la información de las tarjetas.

SEGURIDAD

Grupos de Usuarios

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar), cambiar de estado o eliminar la información de los grupos de usuarios (también permite agregar miembros y dar permisos de acceso a un grupo).

GRUPOS DE USUARIO

Nombre

Ingresa la descripción que desea buscar.

Tecllea Nombre

Dar clic para buscar la información que coincida con la descripción.

+ Nuevo

Imprimir

Dar clic para dar de alta un nuevo grupo de usuarios.

Dar clic para imprimir el listado de los grupos de usuarios.

Nombre	Estado	Miebro	Permisos
Admin	ACTIVO		
Admin Sistema Remoto	ACTIVO		
Administrador	ACTIVO		
Empleados	ACTIVO		
Enlace Sistema Remoto	ACTIVO		
Tecnicos	ACTIVO		

Lista de grupos de usuarios.

Dar clic para registrar miembros en el grupo.

Dar clic para registrar los permisos de acceso al sistema.

Dar clic para cambiar el estado del grupo (Activo/Baja).

Dar clic para editar(actualizar) la información del grupo.

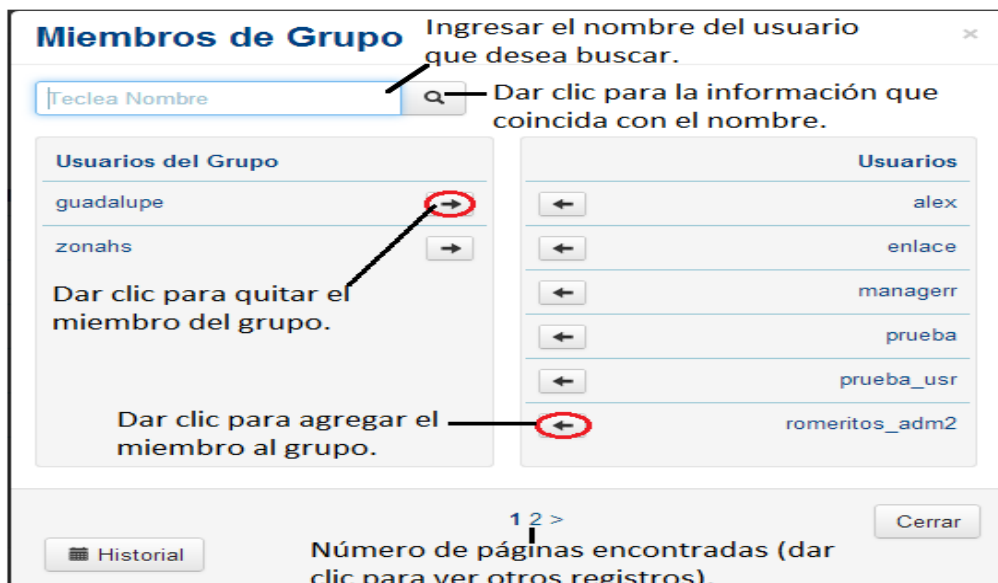
Dar clic para eliminar la información del grupo.

Número de registros encontrados. 6 Encontrados


1.- Miembros

Pantalla que sirve para dar de alta o quitar miembros (usuarios) de un grupo.


	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	157
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA




Miembros de Grupo Ingresar el nombre del usuario que desea buscar.

Teclea Nombre 

Usuarios del Grupo


guadalupe 


zonahs 


Dar clic para quitar el miembro del grupo.


Dar clic para agregar el miembro al grupo.


Usuarios


alex 

enlace 



managerr 

prueba 

prueba_usr 

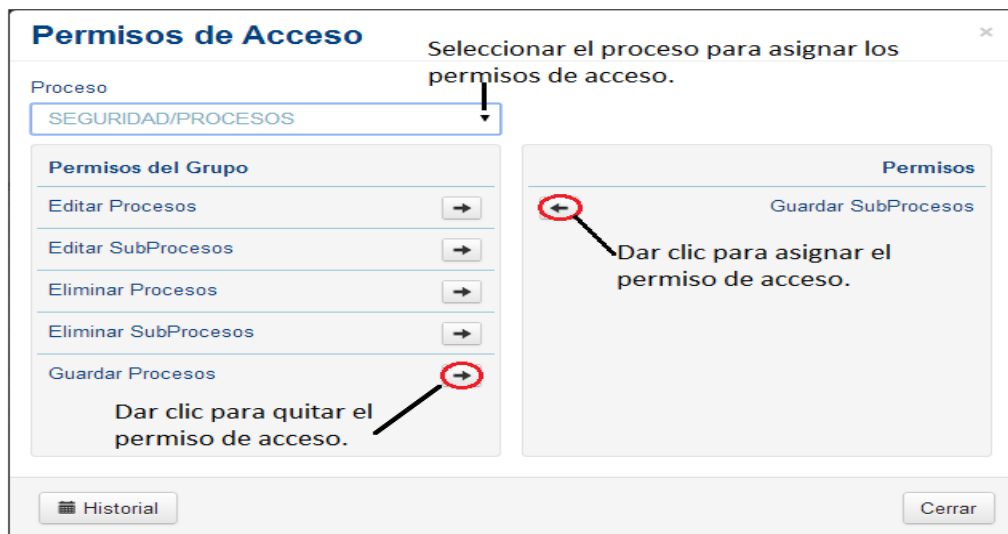
romeritos_adm2 

1 2 >
 Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

 Historial 

2.- Permisos de Acceso

Pantalla que sirve para dar de alta permisos de acceso (acciones de un proceso) a un grupo de usuarios.





Permisos de Acceso Seleccionar el proceso para asignar los permisos de acceso.


Proceso

SEGURIDAD/PROCESOS


Permisos del Grupo

Editar Procesos 

Editar SubProcesos 


Eliminar Procesos 

Eliminar SubProcesos 


Guardar Procesos 

Dar clic para quitar el permiso de acceso.

Permisos


Guardar SubProcesos 

Dar clic para asignar el permiso de acceso.

 Historial 

Usuarios

Pantalla que sirve para dar de alta registrar, modificar (actualizar) o eliminar la información de los usuarios.

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	158
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

USUARIOS

Ingresar el nombre del usuario que desea buscar.

 Dar clic para dar de alta un nuevo usuario.

 Dar clic para imprimir el listado de los usuarios.

Dar clic para buscar la información que coincida con el nombre.

Usuario	Empleado	MF	Estatus	Editar	Eliminar
alex	Alejandro Gpe Melendrez Quiroz	Si	Activo		
enlace		Si	Activo		
guadalupe	Alejandro Gpe Melendrez Quiroz	Si	Activo		
managerr	Lista de usuarios .	Si	Activo		
prueba		Si	Activo		
trebol	Juan Perez Perez	Si	Activo		

Dar clic para editar (actualizar) la información del usuario.

Dar clic para eliminar la información del usuario.

1 2 >
 Número de registros encontrados. — 7 Encontrados

Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

Procesos

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar) o eliminar la información de los procesos (catálogos, procesos, reportes, etc.), también podrá registrar sus subprocesos (acciones a realizar como: Nuevo, Guardar, Modificar, Cambiar Estado, Eliminar e Imprimir).

PROCESOS

Ingresar el nombre del subproceso a buscar.

 Dar clic para dar de alta un nuevo proceso.

 Dar clic para imprimir el listado de procesos.

Dar clic para buscar la información que coincida con el nombre.

Proceso	Ruta	Padre	SubPro
ACCESOS ATENDIDOS	reportes/accesosatendidos	REPORTES	
ASIGNACION DE TARJETAS	procesos/asignaciontarjetas	PROCESOS	
ASIGNACION DE TARJETAS REPORTE	reportes/asignaciontarjetas	REPORTES	
CATÁLOGOS	Lista de procesos.		
CODIGOS DE SERVICIO	catalogos/codigosservicio	CATÁLOGOS	
CONSULTAS			

Dar clic para registrar subprocesos.


Dar clic para editar (actualizar) la información del proceso.

Dar clic para eliminar la información del proceso.

1 2 3 > Ultimo >>
 Número de registros encontrados. — 32 Encontrados

Número de páginas encontradas (dar clic para ver otros registros).

1.- Subprocesos

	Manual Técnico	Revisión	Código
		1.0	MT
		Fecha	Página
		20/05/14	159
Nombre del Proyecto	Video Accesos	Identificador	VA

Pantalla que sirve para dar de alta, modificar (actualizar) o eliminar la información de los subprocesos (acciones a realizar como: Nuevo, Guardar, Modificar, Cambiar Estado, Eliminar e Imprimir) de un proceso.

Sub-Procesos

Nombre

Funcion del Controlador

Nuevo

Guardar

Nombre	Función	
Eliminar	reportes/accesosatendidos/	<div> <div></div> <div></div> </div>
Guardar	reportes/accesosatendidos/	<div> <div></div> <div></div> </div>
Nuevo	Nuevo	<div> <div></div> <div></div> </div>

Historial

Cerrar

Dar clic para editar (actualizar) la información del subproceso.

Lista de subprocesos.

Dar clic para eliminar la información del subproceso.