



# DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema de autorizadores

V1.0

Yovanny Zeballos Medina  
Zeballos.yovanny@gmail.com

Versión	Fecha	Motivo del cambio	Modificado por:
1.0	2022-11-21	Creación del documento	Yovanny Zeballos

## **INTROUCCION**

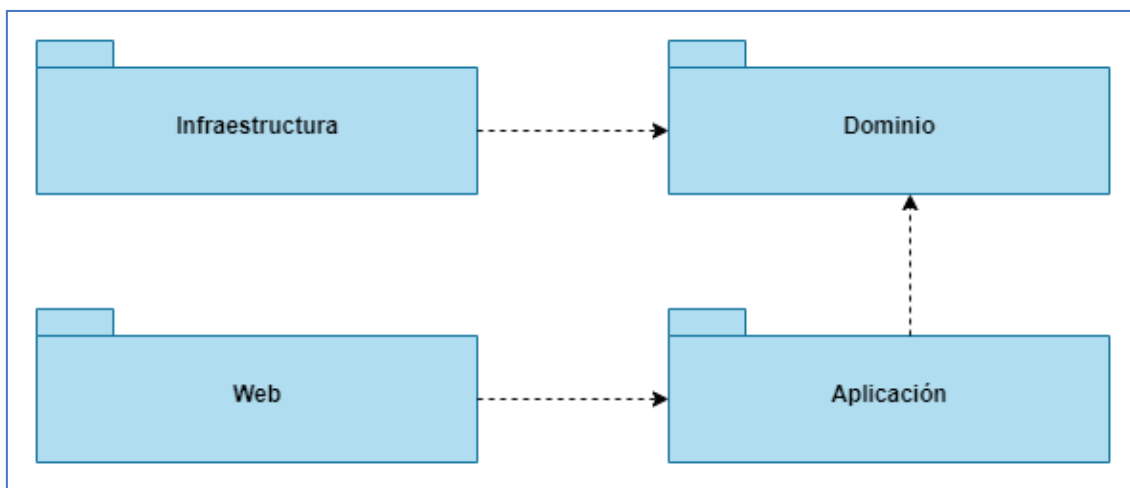
El objetivo del documento es definir las especificaciones técnicas consideradas en el desarrollo de la solución, describiendo en detalle los componentes definidos en el documento de arquitectura, para tener un mejor entendimiento del modelo aplicado.

Este documento proporciona información técnica detallada sobre la solución desarrollada y de sus componentes al equipo de sistemas y otro personal técnico que necesiten este nivel de información.

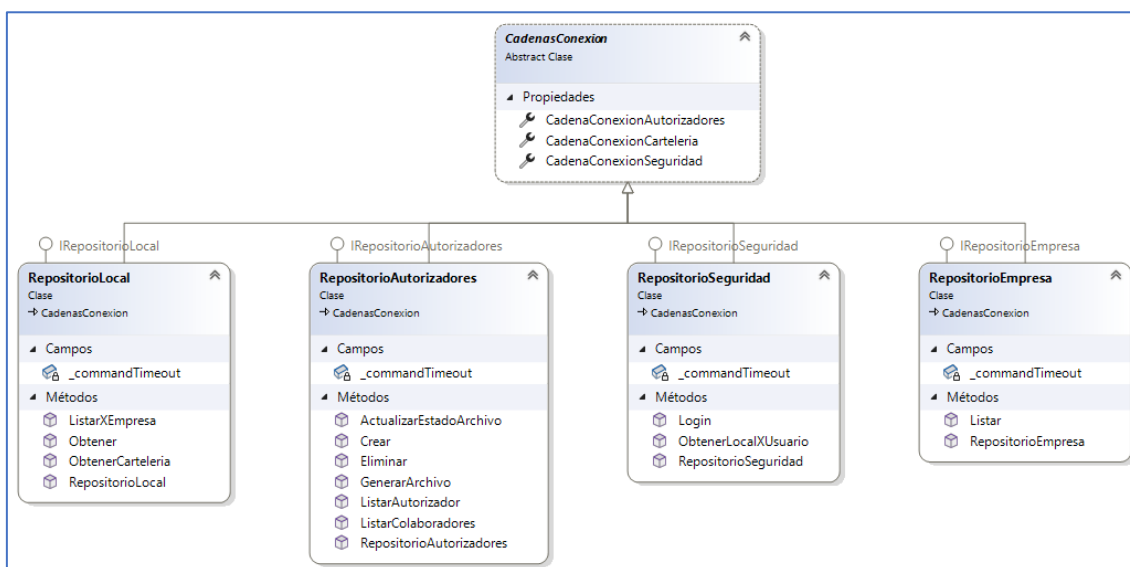
## Contenido

1.	DIAGRAMA DE CLASES .....	4
2.	OBJETOS DE BASE DE DATOS.....	6
2.1.	PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS.....	6

## 1. DIAGRAMA DE CLASES



*Estructura de la aplicación*



*Diagrama de clases – Infraestructura*

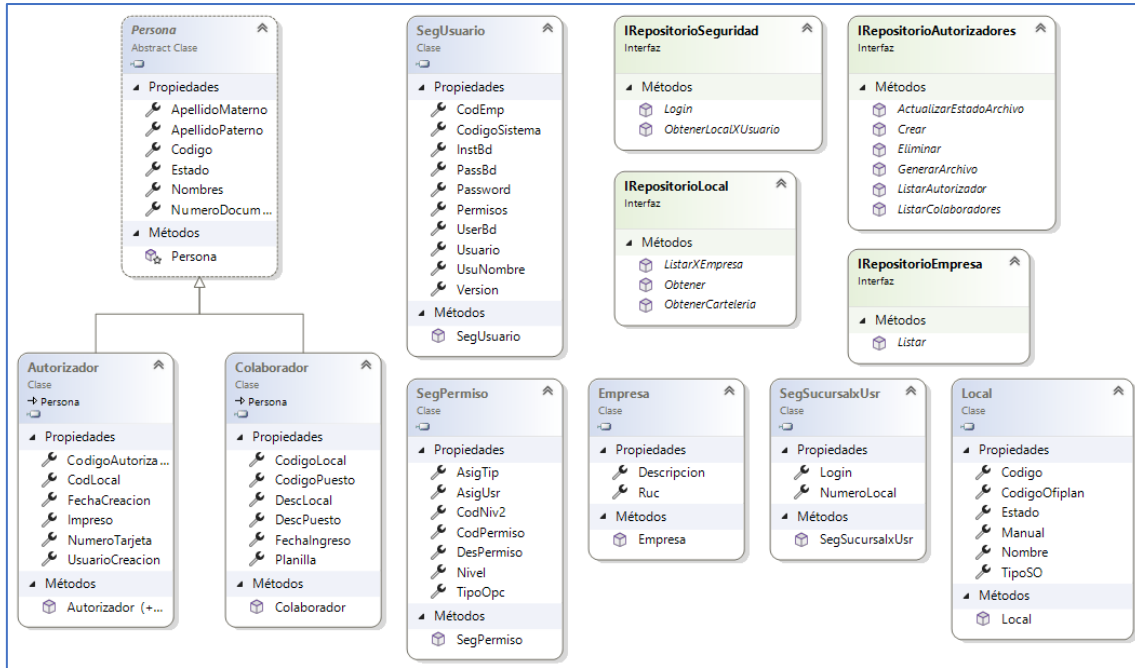


Diagrama de clases – Dominio

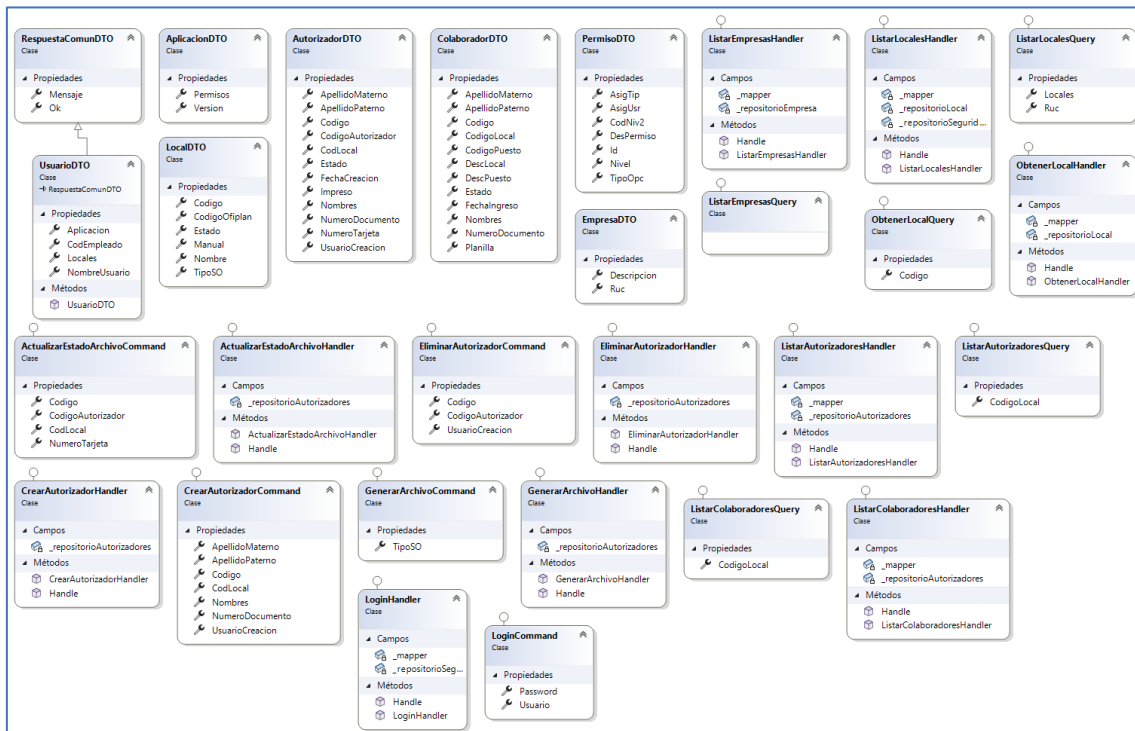


Diagrama de clases – Aplicación

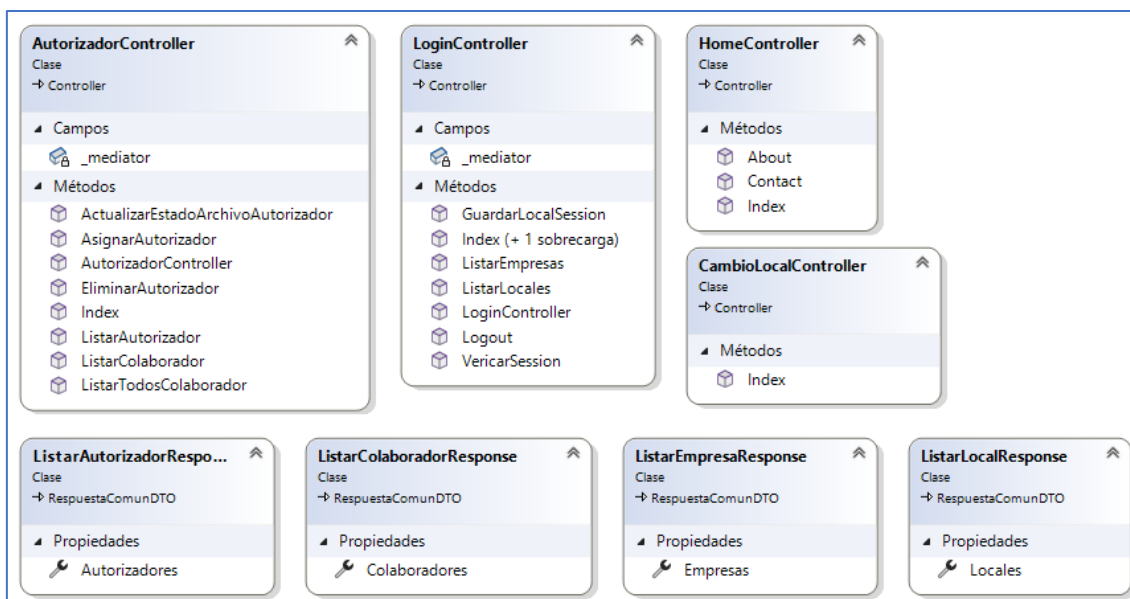


Diagrama de clases - Web

## 2. OBJETOS DE BASE DE DATOS

### 2.1. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Se indican los siguientes procedimientos almacenados utilizados por el sistema

Servidor	Base de datos	Motor de base de datos	Nombre del procedimiento
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_REGISTRA_SUP_MANUAL
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_GENERA_ARCHIVO_TIPO
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_COLA_OFISIS
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_COLA_AUTORIZADOS
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_CAMBIO_GENERACION_ARCHIVO
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_ELIMINAR_AUTORIZADOR
10.20.11.11	SPT03	Oracle	PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_LOCALES
10.20.16.15\SPSAPRD	Cartel	SQL Server	SP_AUTORIZADOR_OBTENER_LOCAL
10.20.16.15\SPSAPRD	Cartel	SQL Server	SP_AUTORIZADOR_LISTAR_EMPRESAS
10.20.16.15\SPSAPRD	Cartel	SQL Server	SP_AUTORIZADOR_LISTAR_LOCALES

#### 2.1.1. Descripción de los procedimientos almacenados

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_REGISTRA_SUP_MANUAL				
<b>Objetivo:</b> Registra al autorizador en las tablas aut_empleado, aut_autorizador, aut_tarjeta				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
PINVC_CODEMP	Varchar2		Input	Código de empleado

PINVC_NOMEMP	Varchar2		Input	Nombres
PINVC_APEPAT	Varchar2		Input	Apellido paterno
PINVC_APEMAT	Varchar2		Input	Apellido materno
PINVC_NUMDOC	Varchar2		Input	Numero de documento
PINVC_ESTEMP	Varchar2		Input	Estado
PINNU_LOCAL	Number		Input	Código de local
PINVC_USRCRE	Varchar2		Input	Usuario de creación
PINNU_ERROR	Number		Output	Error
PINVC_MSGERR	Varchar2		Output	Mensaje de error

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_GENERA_ARCHIVO_TIPO				
<b>Objetivo:</b> Genera el archivo del autorizador en el servidor				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
vTIPO_SO	Varchar2		Input	Tipo de sistema operativo
resultado	Varchar2		Output	Resultado de la generación del archivo

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_COLA_OFISIS				
<b>Objetivo:</b> Listar los colaboradores de la tabla intermedia INT_DATOS_COLABORADOR				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
vCOD_LOCAL	Varchar2		Input	Código de local
p_RECORDSET	RefCursor		Output	Listado de colaboradores

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_COLA_AUTORIZADOS				
<b>Objetivo:</b> Listar los autorizadores de las tablas aut_empleado, aut_autorizador, aut_tarjeta				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
vCOD_LOCAL	Varchar2		Input	Código de local



p_RECORDSET	RefCursor		Output	Listado de autorizadores
-------------	-----------	--	--------	--------------------------

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_CAMBIO_GENERACION_ARCHIVO				
<b>Objetivo:</b> Cambiar el estado de generación de archivo (AUT_FLGENV) de la tabla AUT_AUTORIZADOR				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
PAUT_CODAUTORIZA	Varchar2		Input	Código de autorizador
PTAR_NUMTAR	Varchar2		Input	Numero de la tarjeta
PINNU_LOCAL	Varchar2		Input	Código del local
PEMP_CODIGO	Varchar2		Input	Código del empleado
PINNU_ERROR	Number		Output	Error
PINVC_MSGERR	Varchar2		Output	Mensaje de error

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUTORIZADOR.SP_ELIMINAR_AUTORIZADOR				
<b>Objetivo:</b> Cambiar el estado del autorizador a inactivo en las tablas AUT_EMPLEADO y AUT_AUTORIZADOR				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
PAUT_CODAUTORIZA	Varchar2		Input	Código de autorizador
PEMP_CODIGO	Varchar2		Input	Código del empleado
PAUT_USRMOD	Varchar2		Input	Usuario de modificación
PINNU_ERROR	Number		Output	Error
PINVC_MSGERR	Varchar2		Output	Mensaje de error

<b>Nombre:</b> PKG_ICT2_AUT_PROCESOS.SP_MANT_LISTA_LOCALES				
<b>Objetivo:</b> Listar los locales de las tablas local, irs_locales, INT_LOCAL_OFIPLAN				
<b>Base de datos:</b> SPT03				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
vCOD_LOCAL	Number		Input	Código de local

p_RECORDSET	Varchar2		Input	Listado de locales
-------------	----------	--	-------	--------------------

<b>Nombre:</b> SP_AUTORIZADOR_LISTAR_EMPRESAS				
<b>Objetivo:</b> Listado de empresas de la tabla SOVOS_EMPRESA				
<b>Base de datos:</b> Cartel				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción

<b>Nombre:</b> SP_AUTORIZADOR_LISTAR_LOCALES				
<b>Objetivo:</b> Listar los locales de la tabla SOVOS_LOCAL				
<b>Base de datos:</b> Cartel				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
@Ruc	Varchar	11	Input	Ruc de la empresa

<b>Nombre:</b> SP_AUTORIZADOR_OBTENER_LOCAL				
<b>Objetivo:</b> Obtener el local de la tabla SOVOS_LOCAL				
<b>Base de datos:</b> Cartel				
Parámetros	Tipo de Dato	Tamaño	Dirección	Descripción
@COD_LOCAL	Varchar	11	Input	Código de local