1/3/2014

SISTEMA AUTOMATIZADO DE INCLUSIONES

Guía de Web Services Necesarios de wsDAR

Versión 0.0

# 

Preparado por: Ana Irina Calvo Carvajal

Tabla de Contenidos

[1 Control del Documento 2](#_Toc374541430)

[1.1 Historial de cambios 2](#_Toc374541431)

[1.2 Aprobación del documento 2](#_Toc374541432)

[2 Introducción 3](#_Toc374541433)

[2.1 Propósito 3](#_Toc374541434)

[2.2 Alcance 3](#_Toc374541435)

[2.3 Definiciones, acrónimos y abreviaciones 3](#_Toc374541436)

[2.4 Referencias 3](#_Toc374541437)

[2.5 Resumen 3](#_Toc374541438)

[3 Representación de la arquitectura 3](#_Toc374541439)

[4 Metas y restricciones de la arquitectura 3](#_Toc374541440)

[5 Vista de casos de uso 3](#_Toc374541441)

[6 Vista de lógica 3](#_Toc374541442)

[6.1 Resumen 3](#_Toc374541443)

[6.2 Paquetes de diseño significativos 3](#_Toc374541444)

[6.3 Realizaciones de casos de uso 3](#_Toc374541445)

[7 Vista de procesos 3](#_Toc374541446)

[8 Vista de despliegue 3](#_Toc374541447)

[9 Vista de implementación 3](#_Toc374541448)

[9.1 Resumen 3](#_Toc374541449)

[9.2 Capas 3](#_Toc374541450)

[10 Vista de datos 3](#_Toc374541451)

[10.1 Rendimiento 3](#_Toc374541452)

[10.2 Calidad 3](#_Toc374541453)

# Control del Documento

## Historial de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Cambios realizados |
| 0.0 | 1/3/2014 | Ana Irina Calvo Carvajal | Creación del documento de guía |
|  |  |  |  |

# Introducción

## Propósito del documento

El propósito de este documento es crear una lista de los web services que son usados en el sistema, explicar qué hace cada uno de los métodos disponibles para acceso mediante wsDAR, así como detallar porqué y en dónde son utilizados dentro del sistema.

## Servicios Web

En esta sección se listan los servicios web de wsDAR que se utilizarán en el sistema de inclusiones, además de ser explicados junto con el detalle de los lugares del sistema en donde son usados.

### Plantilla

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación |  |
| Método |  |
| Parámetros |  |
| Estructura |  |
| Descripción y resultados |  |

### WS 0.0 ESTUDIANTE\_EXISTE

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación | Método usado para que un estudiante haga login en la página web o la aplicación Android. |
| Método | ESTUDIANTE\_EXISTE |
| Parámetros | string pCarne  string pPin |
| Estructura | public bool ESTUDIANTE\_EXISTE  (string pCarne,  string pPin) |
| Descripción y resultados | Seguridad, valida la identificación de un estudiante: válido o no.  Retorna un bool. |

### WS 0.1 FUNCIONARIO\_EXISTE

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación | Método usado para que un funcionario haga login en la página web. |
| Método | FUNCIONARIO\_EXISTE |
| Parámetros | string pLogin,  string pClave |
| Estructura | public bool FUNCIONARIO\_EXISTE(  string pLogin,  string pClave) |
| Descripción y resultados | Seguridad, valida el usuario si es o no funcionario(a). |

### WS 11 IESCDATOSESTUDIANTE\_Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación | Se usa para obtener datos de un estudiante usando el carnet. Es utilizado en el formulario de solicitud. |
| Método | IESCDATOSESTUDIANTE\_Buscar |
| Parámetros | string pCarne |
| Estructura | public DataSet IESCDATOSESTUDIANTE\_Buscar(string pCarne) |
| Descripción y resultados | Consulta los datos de un estudiante. Parámetros opcionales:  @sIDE\_ESTUDIANTE varchar(12) = null  **Procedimiento utilizado:**  pr\_IESCDATOSESTUDIANTE\_Buscar  Las columnas de resultado:  IDE\_ESTUDIANTE,  NOM\_ESTUDIANTE,  IDE\_SEDE,  DSC\_SEDE,  IDE\_DEPTO,  DSC\_DEPTO,  IDE\_PLAN,  DSC\_PLAN,  COD\_JORNADA,  DSC\_JORNADA,  DIR\_CORREO,  NUM\_TELEFONO,  NUM\_CELULAR,  IDE\_EST\_EST  DSC\_EST\_EST  IDE\_PERSONAL,  IDE\_MODALIDAD  IND\_SEXO |

### WS 15 CITASMATRICULA\_Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación | Lo usamos para poder obtener la cita de matrícula de un estudiante para un periodo dado. |
| Método | CITASMATRICULA\_Buscar |
| Parámetros | string pEstudiante,  string pTipoMatricula,  string pFechaMatricula,  string pAnno,  string pModalidad,  string pPeriodo |
| Estructura | public DataSet CITASMATRICULA\_Buscar(  string pEstudiante,  string pTipoMatricula,  string pFechaMatricula,  string pAnno,  string pModalidad,  string pPeriodo) |
| Descripción y resultados | La lista de las horas de cita asignadas a un estudiante. Parámetros opcionales:  @sIDE\_ESTUDIANTE varchar(12)=null,  @iIDE\_MATRICULA tinyint=0,  @sFEC\_MATRICULA varchar(10)=null,  @iNUM\_ANO smallint=0,  @sIDE\_MODALIDAD char(1)=null,  @iIDE\_PER\_MOD tinyint=0,  **Procedimiento utilizado:**  pr\_IESCCITASMATRICULA\_Buscar  Las columnas de resultado:  IDE\_ESTUDIANTE,  IDE\_MATRICULA,  FEC\_MATRICULA,  NUM\_PROMEDIO,  NUM\_DIFGAN\_PER,  NUM\_GANADOS,  NUM\_PERDIDOS,  NUM\_ANO,  IDE\_MODALIDAD,  IDE\_PER\_MOD,  FEC\_GENERACION,  IDE\_USUARIO |

### WS 113 ASIGNATURASxESCUELA

|  |  |
| --- | --- |
| Explicación |  |
| Método | ASIGNATURASxESCUELA |
| Parámetros | string pIdMateria,  string pIdeDepartamento,  string pIdeSede |
| Estructura | public DataSet IEPEFMATE\_DEPTOS\_Buscar(  string pIdMateria,  string pIdeDepartamento,  string pIdeSede) |
| Descripción y resultados | Muestra todas las descripciones de las materias de un Departamento. Se puede utilizar sin parametros o con cualquiera de los mismos. No tiene parámetros opcionales:  @sIDE\_DEPTO varchar(3)=null,  @sIDE\_SEDE varchar(2)=null,  @sIDE\_MATERIA char(6)=null  **Procedimiento utilizado:**  pr\_IEPEFMATE\_DEPTOS\_DescripcionMateria  Las columnas de resultado:  IDE\_MATERIA,  DSC\_MATERIA |