

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Proyecto:[PROYECTO] |
| [CLIENTE] |

Confidencialidad del documento.

Todos los derechos reservados. El contenido de este documento es propiedad de CITI ePlus. Estrictamente prohibido cualquier reproducción total o parcial sin el permiso escrito de CITI ePlus.

Este documento esta sujeto a cambios. Comentarios, correcciones o preguntas acerca del mismo, debe de ser dirigidas al autor.

HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VER.** | **DESCRIPCION** | **AUTOR** | **REQ.** | **Aprobado por** |
| **05/06/2012** | **v1.0** | **Creación del Documento** | **Cristhian Méndez** | **CMMI** |  |
| **05/06/2012** | **v1.1** | **Aprobación del Documento** | **Cristhian Méndez** | **CMMI** | **Mario Flores** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

TABLA DE CONTENIDO

[HISTORIAL DE REVISIONES 2](#_Toc428956973)

[1. Descripción de la Arquitectura del Sistema. 4](#_Toc428956974)

[1.1 Estructura General de Componentes e Interfaces 4](#_Toc428956975)

[2. Modelo de Datos Lógico 7](#_Toc428956976)

[2.1 Diagrama 7](#_Toc428956977)

[3. Inteterfases de integración. 8](#_Toc428956978)

[4. Análisis de alternativas 9](#_Toc428956979)

[4.1. Alternativas 9](#_Toc428956980)

[4.2. Justificación 9](#_Toc428956981)

[En caso de que algún tema de este documento no aplique al proyecto en curso es necesario documentar “no aplica” dicha sección, por motivos de calidad no se deberá borrar ningún tema]

1. Descripción de la Arquitectura del Sistema.

La Arquitectura que se utilizará se realizará bajo las siguientes bases:

*Ejemplo:*

* *Los usuarios realizarán peticiones a través de algún navegador (“browser”).*
* *Las peticiones realizadas serán procesadas a través de servicios.*

De acuerdo a lo anterior, se distinguen las siguientes capas:

*Ejemplo:*

* *Capa de Presentación.- compuesta por 4 Servidores de Presentación, los cuales se encargan de procesar todas las páginas de presentación del Aplicativo.*

**Diagrama de la arquitectura**

*Ejemplo:*

**Browser**

**del Usuario**



**Servidores de**

**Presentación (4)**

**Servidores de**

**Aplicación (3)**

**Servidor de**

**Base de Datos (1)**

**Servidor de**

**Misceláneos (1)**



**Sistema Central**

**Altamira**

***Internet***

1.1 Estructura General de Componentes e Interfaces

1.1.1 Diagramas de Componentes

***Diagrama General de Componentes:***

*Ejemplo:*

Componentes

Servicios Web

Gestor de Transacciones

Páginas ASPX

Sistema Central

Base de Datos

Distribuido

**\***

1.1.2 Diagramas del Flujo

*Ejemplo:*

**DatosCliente.aspx**

Panel de Bienvenida Nueva Afiliación

Consulta/Actualización Datos Cliente

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel DomiciliosCuentas

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel de ModificaDomicilioPrincipal

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel de AltaDomicilio

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel de Aclaracion

**ProductosParticipantes.aspx**

**AfiliacionLealtad.aspx**

Panel de ConsultaUsuarioPassword

Panel de FinAfiliacion

**DatosCliente.aspx**

Panel de Cliente ya Afiliado con Actualización de Información

Consulta/Actualización Datos Cliente

**LoginLealtad.aspx**

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel Actualización Domicilio Principal

**ActualizaCuentasCliente.aspx**

Panel de ExitoLealtadPaso1

Consulta de Domicilio Principal

**“Servicio Programa de Lealtad”**

1.1.3 Componentes

***Componentes del Sistema***

*Ejemplo:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Tipo** | **Plataforma** | **Ind. Reuso** | **Descripción de Funcionalidad** |
| LoginLealtad.aspx | ASPX | IIS | NE | Permite al usuario autentificarse para el acceso a la afiliación al programa de Lealtad, validando si el usuario ya está afiliado al programa |

1.1.4 Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Plataforma** | **Descripción** |
|  |  |  |

1. Modelo de Datos Lógico

2.1 Diagrama

*Ejemplo Diagrama Entidad Relación:*

1. Inteterfases de integración.

*<Describa aqui los puntos de integración y cómo se establecerán las interfases entre los sistemas.>*

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento de referencia | ID del requerimiento identificado en la especificación de requerimientos. |
| Componente o subsistema | Componente o subsistema a integrar |
| Elementos | Elementos específicos a integrar. |
| Origen | Fuente de dato y parámetros de entrada |
| Destino | Destino de los datos y parámetros de salida |
| Eventos de activación (triggers) | Qué estímulo o evento requiere consumir de este servicio, componente o función. |
| Protocolo | Documentar restricciones en la comunicación si se cuenta con la información |
| Características de datos | Documentar características de los datos en la comunicación si se cuenta con la información |

1. Análisis de alternativas
   1. Alternativas

*[Describa problemas a resolver desde el punto de vista de diseño, las alternativas a considerar y el enfoque seleccionado.]*

* 1. Justificación

*[Explique la justificación del enfoque tomado comparado contra ottras alternativas.]*