<RQDVIG9v3><ICADE VIRTUAL>

Visión (Small Project)

Versión 3.0

[Integrantes]

* Gino Richard Quispe Ramírez

Trujillo, 2013

Tabla de Contenido

[1. Introduction **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc302768373)

[1.1 References **¡Error! Marcador no definido.**](#_Toc302768374)

[2. Positioning 4](#_Toc302768375)

[2.1 Problem Statement 4](#_Toc302768377)

[2.2 Product Position Statement 5](#_Toc302768378)

[3. Stakeholder and User Descriptions 5](#_Toc302768379)

[3.1 Stakeholder Summary 5](#_Toc302768381)

[3.2 User Summary 7](#_Toc302768382)

[3.3 User Environment 7](#_Toc302768383)

[3.4 Key Stakeholder or User Needs 8](#_Toc302768384)

[3.5 Alternatives and Competition 10](#_Toc302768385)

[4. Product Overview 10](#_Toc302768386)

[4.1 Product Perspective 10](#_Toc302768388)

[4.2 Assumptions and Dependencies 10](#_Toc302768389)

[5. Product Features 10](#_Toc302768390)

[6. Other Product Requirements 12](#_Toc302768391)

Visión

# Introducción

*Este documento tiene como finalidad primordial la recolección, análisis y definición de las necesidades. Se enfoca en las funcionalidades requeridas por los usuarios finales del sistema.*

*El propósito general de este documento es proveer la información necesaria para controlar el proyecto y establecer lineamientos para el desarrollo del sistema.*

*Sirve de base para los análisis que serán llevados a cabo en fases posteriores del desarrollo del sistema, así como también es un soporte escrito de los objetivos propuestos para el Sistema.*

## Referencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Título del proyecto** | **Autor** | **Fecha** |
| *Proyecto de sistema “Aula virtual” Instituto Continental* | Ing. Miguel Almeyda Cifuentes | Diciembre 2011 |
| Link:  <http://www.instituto.continental.edu.pe/biblioteca/images/documentos/proyectos/proyecto_aula_virtual.pdf> | | |
| *Proyecto de información a la ciudadanía ”Virtual Access Guadalinfo”* | Municipalidad de Guadalajara, México. | Enero 2012 |
| Link:  <http://aula.edukanda.es/pluginfile.php/2/course/section/94/AccesoAulaVirtual_Usuario.pdf> | | |
| *Proyecto de sistema web para la implementación de un aula virtual CESYNW orientado a colegios* | Empresa SECYNW | Enero 2013 |
| Link:  <http://cesynw.com/paginas-para-web/plan-diseno-web-aula-virtual/> | | |

# Positioning



## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | El problema se basa en la falta de una herramienta web para la difusión de los productos de la empresa, así como además de una herramienta web para la gestión del material multimedia y el acceso a estos por parte de los involucrados. |
| Affects | Este proyecto afecta a:   * La empresa ICADE. * Participantes o consumidores de sus productos. * Ponentes y maestros encargados. |
| the impact of which is | * La falta de información acerca de sus productos por medio de la web * El acceso al material de estudio que se realiza de manera personal entregando módulos impresos y cds para los videos y audios que resulta tedioso cuando los clientes se encuentran fuera de la ciudad * la dificultad de los interesados en los productos que residen en otras ciudades para obtenerlos |
| a successful solution would be | Al implementar El Sistema obtendremos mayor tiempo para la realizar otras actividades de parte del comprador y del vendedor, optimizando el acceso al material de estudio de una manera virtual así como la preparación de estos por medio del docente. |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Los profesionales interesados en obtener diplomados y seminarios de las diferentes especialidades. |
| Who | El equipo desarrollador de la aplicación |
| The (product name) | ICADE VIRTUAL |
| That | * Permitirá informar a todos los interesados con respecto a los productos que se ofrecen en ICADE. * Permitirá contactar a los promotores en cargados de proporcionar mucho más detalles de personalmente. * Permitirá adquirir los productos vía web realizando el pago por internet de forma rápida y segura. * Permitirá tener acceso al material de estudio por parte de los participantes. * Permitirá a los ponentes poder compartir material con los participantes. * Permitirá contactar a los profesionales que participan en los diplomados por parte del público en general- |
| Unlike | El método de difusión y acceso superara el método actual que utiliza volantes y posters. |
| Our product | Será una solución que impulsara las ventas de la empresa así como de mejorar la calidad de atención al cliente con ayuda de la tecnología. |

# Stakeholder and User Descriptions



## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| promotora | Es el encargado de dar a conocer los productos a los clientes potenciales así como la realización de la venta | * Publicitar los productos utilizando los medios proporcionados por la empresa * Dar una información detallada acerca de los productos a los clientes interesados personalmente * Realizar visitas a los diferentes locales de concentración para volantear y contactar potenciales clientes. * Realizar la matricula en los diplomados * Realizar los cobros referentes a la matricula * Entregar los materiales de estudio a los diferentes participantes * Realizar la entrega de diplomados. |
| participante | Es el cliente | * Es el que se interesa en algún diplomado correspondiente a alguna carrera profesional y realiza el pago para recibir el material correspondiente |
| Docente | Es el encargado de impartir el diplomado el diplomado | * Es el profesional al cual es asignado impartir un diplomado a los participantes * Prepara el material correspondiente para dictar sus seminarios así como de responder cualquier consulta por parte de participantes. |
| Administrador | Es el encargado de guiar y capacitar a las promotoras en el transcurso de su labor | * Prepara las estrategias de marketing para llegar al cliente de la manera más adecuada * Asigna las zonas que le corresponden a cada promotora para su publicidad de los productos * Es el que gestiona el material de estudio para su debida entrega a los participantes correspondientes |

## 

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Participante | Profesionales que se han matriculado en un diplomado o seminario | Realizan el pago correspondiente al diplomado | participante |
| Administrador | Es el guía de las promotoras y gestor de seminarios y diplomados | Gestionan el material de estudio | Administrador |

## User Environment

Este proyecto en mención tendrá un ámbito de acción que involucrará el pro**ceso de gestionar los Productos,** Pedido**s**, **expositor**, **participante**.

A continuación se listara un conjunto de características de este ambiente de trabajo:

* Personal involucrado en el proceso.
* El tiempo que tarda el impartir un diplomado es de 3 a 6 meses.
* El personal que trabaja o labora en esta área son: Administrador, promotor y participante.
* *Tareas del personal*
  + *Administrador : Responsable de supervisar y asesorar a los promotores.*
  + *promotor : Es el encargado de ofrecer los productos y realizar las ventas*
  + *Participante : Es que realiza los pedidos*

## Key Stakeholder or User Needs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Need** | **Priority** | **Concerns** | **Current Solution** | **Proposed Solutions** |
| 1- Gestionar la información de los participantes. | Alta | Los participantes no están registrados en un sistema | Se registran en un archivo Excel. | Registrar a los participantes en el sistema de manera que estos puedan acceder a los servicios web. |
| 2- Gestionar la información del administrador. | Alta | Los administradores no están registrados en un sistema | Se registran en un archivo Excel. | Registrar al administrador en el sistema de manera que este pueda realizar las tareas necesarias para el buen funcionamiento de la herramienta web |
| 3- Autenticar al usuario y permitir su acceso al sistema. | Alta | Los usuarios no son autenticados en un sistema web | No existe autenticación de usuarios | Autenticar a los usuarios en un sistema web para limitar el uso de los servicios web a participantes |
| 4- Gestionar la información de las profesiones. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar las profesiones | No se registran | Que las profesiones que desempeñan los participantes sean registradas debidamente en el sistema al momento de su registro. |
| 5- Gestionar la información de las categorías. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar las categorias | No se registran | Que las categorias que desempeñan los participantes sean registradas debidamente en el sistema. |
| 6- Gestionar la información de los diplomados. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar a los diplomados | Se registran en un archivo Excel | Que los diplomados sean registrados en el sistema por parte de un encargado de la empresa. |
| 7- Gestionar la información de los seminarios. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar a los seminarios | Se registran en un archivo Excel | Que los seminarios sean registrados en el sistema por parte de un encargado de la empresa. |
| 8- Gestionar la información de los temas. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar a los Temas | Se registran en un archivo Excel | Que los temas sean registrados en el sistema por parte de un encargado de la empresa. |
| 9- Gestionar la información del material multimedia. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar el material multimedia | Se registran en un archivo Excel | Que el material multimedia sea registrado en el sistema por parte del docente o de un encargado de la empresa. |
| 10- Gestionar la información de los eventos de seminario. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar los eventos de seminario | Se registran en un archivo Excel | Que los eventos sean registrados en el sistema por parte de un encargado de la empresa. |
| 11- Registrar la matrícula en un diplomado. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar la matricula en un diplomado | Se registran en un archivo Excel | Que las matriculas sean registradas en el sistema por parte del participante. |
| 12- Registrar los pagos generados por las matrículas. | Alta | No se tiene una manera eficiente de registrar el pago de una matricula | Se registran en un archivo Excel | Que los pagos realizados por los participantes sean registrados en el sistema. |
| 13- Visualizar el material multimedia. | Alta | Los participantes no tienen acceso al material via internet | No existe un acceso virtual al material de estudio. | Que los participantes puedan acceder a su material multimedia desde el sistema web. |
| 14- Descargar el material multimedia. | Alta | Los participantes no tienen acceso al material via internet | No existe un acceso virtual al material de estudio. | Que los participantes puedan descargar su material multimedia desde el sistema web. |

## 

## Alternatives and Competition

[Ib ndentify alternatives the stakeholder perceives as available. These can include buying a competitor’s product, building a homegrown solution, or simply maintaining the status quo. List any known competitive choices that exist or may become available. Include the major strengths and weaknesses of each competitor as perceived by the stakeholder or end user.]

# Product Overview



## Product Perspective

* Planificar, organizar y ejecutar los procesos de manera eficiente y automatizada.
* Brindar una mejora en las diferentes áreas para brindar un mejor servicio a los compradores.
* Organizar de manera efectiva y ordenada los pedidos y pagos de las compras virtuales.
* Calidad y seguridad al brindar un servicio al usuario final (comprador).

## Assumptions and Dependencies

* La empresa cuenta con un registro de datos realizada en Excel, en la cual se registra la información personal de los compradores, promotores y productos.
* La deficiencia es que al registrar a un nuevo comprador los datos ingresados a los registros en donde los realiza se ingresen datos errados.
* No cuentan con un software que pueda guardar información de las compras virtuales.

# Product Features

Nuestro software de nombre “ICADE VIRTUAL” Versión 1.0, cuenta con una interface GUI amigable con gráfica que permite autentificar al usuario del sistema, registrar a los compradores, brindando información adecuada y actualizada en todo momento, permitiendo al usuario realizar consultas de la distintas áreas de información existente en la base de datos. Esto nos permite definir a nuestro sistema como:

* Eficiente No utilizar grandes recursos del sistema lo cual no afecta su funcionamiento en

las distintas consultas que se le puede realizar.

* Eficaz Logra resolver las necesidades de los stakeholders en el tiempo requerido.
* Efectivo El software tiene un funcionamiento rápido y eficaz en el menor tiempo posible.
* Optimo Trabaja efectivamente aun con las mínimas especificaciones para su

Funcionamiento.

* Accesible El software tiene la facilidad para administración y utilización de los distintos

Usuarios.

Requerimientos funcionales:

* Gestionar participante

Permite ingresar los datos del cliente, nombre, apellidos, dirección, edad, teléfono, estado, así mismo permite modificar y buscar estos datos.

* Gestionar administrador

Permite ingresar los datos del administrador, nombre, apellidos, dirección, edad, teléfono, estado, así mismo permite modificar y buscar estos datos.

* Autenticar usuario

Permite al usuario loguearse en el sistema para poder acceder a los servicios brindados por el portal web

* Gestionar profesión

Permite gestionar los datos de la profesión.

* Gestionar categoría

Permite gestionar los datos de la categoría.

* Gestionar diplomado

Permite gestionar los datos de los diplomados

* Gestionar seminarios

Permite gestionar los datos de los seminarios.

* Gestionar tema

Permite gestionar los datos de un tema.

* Gestionar evento seminario

Permite gestionar los datos de un evento.

* Registrar Matricula

Permite ingresar los datos personales del interesado, tipo de pago, Fecha de Emisión, cronograma de seminarios, cronograma de pagos, así mismo permite modificar y buscar estos datos.

* Registrar pago

Permite registrar el pago realizado por el participante.

* Visualizar material multimedia

Permite al participante visualizar el material que le corresponde al diplomado en el que se ha matriculado.

* Descargar material multimedia

Permite al participante descargar el material que le corresponde al diplomado en el que se ha matriculado.

# Other Product Requirements

Los siguientes requerimientos mínimos para el funcionamiento adecuado del sistema “ICADE VIRTUAL”

1. De Apariencia e Interfaz
   1. El software debe ser entendible y amigable para el usuario final.
   2. El software debe estar bien estructurado con lo que presenta en su página de muestra.
2. De Usabilidad

El software debe ser entendible y sencillo de manejar para el personal ya sea interno como externo (Usuario).

1. De Rendimiento

El software debe ser eficiente en cuanto al tiempo de respuesta.

1. De Soporte
   1. Debe contar con un soporte de mantenimiento acorde con sus necesidades.
   2. Se tiene que realizar todas las pruebas de rigor para ver la preforman y el rendimiento del sistema en su totalidad.
2. De Portabilidad

El software a implementar debe estar en la capacidad de funcionar en los distintos sistemas operativos que existen en el mercado.

1. De Confiabilidad

El software debe estar en condiciones de garantizar la integridad y confiabilidad de la data que se le pueda ingresar en su base de datos.

1. De Hardware

Se debe contar con PC’s en el área de Despacho con los siguientes requerimientos Pentium 4, memoria 1Gb, 2 Tb.

1. De Software

Se debe contar con sistema operativo Windows XP (Requerido).

1. De Restricciones en el Diseño y la Implementación
   1. El software debe cumplir con todos los estándares de diseño que s tomaron en cuenta para la realización de este proyecto, codificación e interfaz establecidos.
   2. El lenguaje a utilizar debe ser en Visual Studio 2008.
   3. La base de datos a manejar en el SQL Server 2008.
   4. El software se realizara con la guiara de la arquitectura por capas.
   5. Se hará uso del Racional Suite Enterprise para su construcción (Análisis y elaboración).

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| [27/06/2013] | [3.0] | [Documento Visión] | [Gino Richard Quispe Ramírez] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |