Sistema Empatía Gamt Consultores

Versión

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/junio/2012 | 0.1 | Llenado del formato de arquitectura de software | Jared Bustamante  José Juan Duarte  José Rodolfo Sánchez |

Tabla de contenido

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Alcance 4

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas 5

1.4 Referencias 5

1.5 Panorama General 5

2. Representación Arquitectónica 5

3. Objetivos Arquitectónicos y Restricciones 5

4. Vista de Caso de Uso 5

5. Vista Lógica (diagrama de clases) 5

5.1 Perspectiva General 5

6. Vista de Procesos (diagrama de secuencia) 6

7. Vista de Liberación 6

NA 6

8. Vista de Datos (opcional)(Diagrama entidad relación) 6

9. Tamaño y Rendimiento 6

10. Calidad 6

# Introducción

El documento de arquitectura de software IEEE 1471 es un estándar cuya finalidad es plasmar la estructura y arquitectura de software. En este, se documentará todo lo relativo al Sistema Empatía Gamt Consultores, y quedará como referencia y consulta a los interesados,

## Propósito

Modernizar el proceso administrativo de la empresa empatía GAMT Consultores, satisfaciendo las necesidades de la empresa, almacenando, controlado y administrando la información que se genera en la empresa de una manera segura y eficiente, de esta manera brindarles un mejor servicio a sus clientes.

## Alcance

El sistema deberá tener los siguientes módulos:

* Catálogo de maestros e instructores

En este catálogo se almacenará los datos personales de los maestros

* Historial de servicio de los instructores y maestros

Se llevará a cabo un registro de los servicios prestados a la empresa.

* Carga de CV en formato pdf

Se almacenará únicamente un documento en formato pdf con el CV del profesor o instructor.

* Emisión de constancias de participación para los profesores

Se generará una constancia de participación a profesores que así lo requieran de acuerdo con el formato ya establecido de la empresa.

* Catálogo de participantes

En este catálogo se almacenarán los datos personales de los participantes o alumnos de la institución, interesa conocer datos de familiares para contacto.

* Control de historial médico de los participantes

Se controlarán las mediciones periódicas de los participantes permitiendo visualizar cambios entre cada una de las revisiones

* Emisión de constancias de participación de los alumnos

Se generarán constancias y reconocimientos a los participantes que concluyeron satisfactoriamente.

* Catálogo y asignación de cursos, capacitaciones, pláticas, etc

Se llevará el control de cada uno de los servicios que ofrece la institución, se asignarán participantes y maestros responsables del servicio, almacenando comentarios del profesor por cada uno de los participantes así como también comentarios de los participantes.

* Catálogo de datos de facturación para profesores y alumnos

Se mostrarán los datos para la facturación

* Emisión de cartas de recomendación para profesores y alumnos
* Generar cartas de recomendación en base a la que se maneja en la institución.

## Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

NA

## Referencias

NA

## Panorama General

[Esta sección describe el contenido y organización del Documento de Arquitectura de Software.]

# Representación Arquitectónica

* Caso de uso
* Diagrama de clases
* Diagrama de secuencia
* Diagrama Entidad Relación
* Diagrama relacional

# Objetivos Arquitectónicos y Restricciones

Consultar formato de requerimientos de software IEEE830 llamado:

IEEE830-Empatia V4.docx

# Vista de Caso de Uso

# Vista Lógica (diagrama de clases)

## Perspectiva General

# Vista de Procesos (diagrama de secuencia)

# Vista de Liberación

# NA

# Vista de Datos (Diagrama entidad relación)

# Tamaño y Rendimiento

NA

# Calidad

* Formato de arquitectura de Software IEEE 1471
* Formato de Requerimientos IEEE830