

LOG

Integrantes:

- ANDRES ALBERTO CASTELLANOS ALCOCER
- SAMUEL NAHUM AKE TELLO

Descripción de la Entrega:

Realizar la documentación de cada uno de los componentes realizados, para lo anterior el documento deberá tener los siguientes elementos:

Descripción de Funcionalidades

Objetivo Principal: Describir el objetivo del modulo, por ejemplo “Pool de Conexiones usado para proveer de conexiones y llevar una administración y configuración del pool de conexiones”.

Funcionalidades: Listar las funcionalidades que tiene el modulo realizado.

Descripción de Componentes

Para la descripción de los componentes se hará uso de un listado de los mismos, donde cada uno se detallará de acuerdo a las interfaces que requieran y provean. La documentación se basará en el siguiente formato:

Nombre:

Descripción:

Dependencias con otros componentes: <<Listar los servicios que ocupa de otros componentes>>.

Interfaces de Salida: Enumerarlas y adicionar el nombre y la descripción de cada una.

Interfaces de Entrada: Enumerarlas y adicionar el nombre y la descripción de cada una.

Artefactos: Archivos que deben utilizarse, así como librerías (ejemplo archive de configuración, librería de MySQL).

Diagrama: Añadir el diagrama de componentes UML.

Descripción de Clases (Javadoc)

Para la descripción de las clases se hará uso de un listado de las mismas, donde cada uno se detallará las funciones y atributos:

Nombre de la clase:

Descripción:

Dependencias con otras clases: <<Listar las asociaciones, nombre y descripción (¿para qué se tiene dicha asociación?)>>.

Atributos: Enumerarlas y adicionar el nombre, tipo, visibilidad, valor por omisión y descripción.

Funciones: Enumerarlas y adicionar el nombre, listado de argumentos con su tipo, valor de retorno, visibilidad, si es función pública mencionar el servicio que esta implementando (componente e interface de salida) y descripción.

Añadir diagrama de clases.

Describir ejemplo de uso

Describir un ejemplo de uso del componente, es deseable que se añada un video, si es así en la documentación se tendrá un liga a youtube.

Forma de Evaluación

El puntaje a evaluar sera el siguiente:

No.	Definición	Puntos
1	Entrega en la fecha solicitada	10 pts, 0 pts si se entrega después de la fecha solicitada
2	Haber incluido en el entregable la descripción de las funcionalidades.	10 pts, 5 pto por entrega parcial.

3	Haber incluido la descripción de los componentes con los elementos que se solicita.	10 pts, 5 pto por entrega parcial.
4	Haber incluido la descripción de clases.	10 pts, 5 pto por entrega parcial.
5	Haber incluido la descripción del ejemplo de uso con la lista de pasos para que pueda ser ejecutado.	10 pts, 5 pto por entrega parcial.
6	Haber realizar la funcionalidad deseada, descrita a continuación.	50 pts, los puntos restante sera proporcional al numero de funcionalidad que se les asigno aplicando la regla de 3.

Funcionalidad deseada:

- Proveer funcionalidad configurar la bitácora, cual será el nivel WARN, ERROR, el tamaño que tendrán los archivos de la bitácora.
- La bitácora debe ser almacenada por archivos, los cuales deben ser separados por día.
- Generar un componente para ser utilizado en la app e ir generando la bitácora.
- Generar una funcionalidad de posibilidad de configuración para envío de reportes por email, teniendo la opción de configurar los reportes por nivel de error y resumen de tiempo.
- Poder configurar si los errores de bitácora deben ser arrojados en la consola y poder realizar la separación entre nivel implementación (debug, producción).
- Los logs deben catalogar datos extras de manera general como version actual del sistema, y otros datos extras que el usuario del framework quiera proporcionar, como datos de usuario que reporta el error.
- El framework debe poder sacar la mayor información posible de la maquina para agregar al registro del log mayor información.