**Proyecto CAADI DEM**

**Manual de Usuario**

María Susana Ávila García  
 María Guadalupe Hernández Pérez, Elizabeth Cruz,  
Alfredo González Gaviña.

Prologo

Contenido

Revisión.

El Proyecto CAADI DEM es una solución tecnológica que pretende cubrir las oportunidades de mejora que han sido identificadas en el actual sistema de información que se encuentra prestando servicios en el Centro de Auto Aprendizaje Dirigido al Inglés de la División de Estudios Multidisciplinarios de la ciudad de Yuriria (CAADI DEM Yuriria). Las oportunidades de mejora que han sido identificadas no serán listadas en este documento. A continuación, se revisan alunas de las funcionalidades mas importantes de este nuevo sistema de información, así como también se hace una revisión general del sistema completo; en las secciones posteriores se revisa detalladamente cada uno de los puntos de interés del sistema, en cada sección se indica como usar cada una de las funcionalidades del sistema. Al finalizar este manual el lector podrá comprender como usar este sistema de información.

Nuevas Funcionalidades.

El proyecto CAADI DEM ha sido diseñado y construido pensando en la optimización, en la usabilidad y en la simplicidad. El proyecto CAADI DEM incorpora funcionalidades que permiten al usuario realizar operaciones masivas, automáticas e incluso remotas. Estas funcionalidades son listadas a continuación:

Operaciones masivas:

Adición: Inserción de: Periodicos, Grupos, Profesores, Estudiantes

Eliminación: Borrado de: Periodicos, Grupos, Profesores, Estudiantes

Asignación y Desasignacion: Insersion y eliminación de estudiantes en un grupo.

Filtrado: Busqueda y agrupación de información.

Monitoreo: rastreo y visualiazacion de esutidnates conectados

Operaciones automáticas

Carga:

Adiccion y asginacion de Estudiantes, Maestros y Grupos a partir de un archivo EXCELL

Conversión (Transpilacion): Traduccion de elementos NoSQL en SQL.

Seguridad:  
Autentificacion basada en usuario y contraseña

Seguridad a nivel de URL

Seguridad a nivel de navegador Web

Arranque: Puesta en marcha automática del sistema de informacion

Operaciones Remotas:

Consulta de reportes: Consulta externa de horas e impresión de reportes de alumno y profesor.

Un vistaso al sistema

Acontinuacion se analiza cada una de las partes del sistema de información que ha sido desarrollado. Cada vista es desglosada y analizada por separado, el objetivo de esta sección es familiarizar al usuario con cada una de las funcionalidades, elementos y controles que pueden ser encontrados en la aplicación.

Vista 1: Login de usuarios.

Vista 2: Dashboard

Requisitos y preinstalación

El proyecto CAADI DEM ha sido construido sobre la plataforma Java EE (Java Enterprise Edition), que se basa completamente en el lenguaje de programación Java en su versión 7; el manager de base de datos MySQL (MySQL Server 5.8) se encarga de administrar los datos que este sistema de información genera; el proyecto CAADI DEM usa el servidor OpenSource: Glassfish (Glassfish 4.1) como base de funcionamiento, las tecnología JSF(Java Server Face) 2.0 , JPA (Java Persitance API) , CDI(Context Dependency Injection) y Expression Lenguaje 2.0 (EL) son administradas por el manger de dependencias propio de java Maven.