**Integrantes del equipo**

* Ada Mylene López Castillo
* Salvatore Haro Del Real
* Jonathan de Jesús Gutiérrez Sosa
* Francisco Esaú Padilla Ramos
* Mayra Tejeda Hernández
* Jovanny Israel Zepeda Roque

**Mtro. Luis Alberto Muñoz Gómez**

**Proyecto Ingeniería de Software – Seminario de Base de Datos**

**Especificaciones de Requerimientos del Sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimientos del Sistema** | |
| **Función** | Se realizará un sistema de gestión de Alumnos que trabaje los alumnos, grupos y entregables, calculando de manera automática la evaluación del curso. |
| **Descripción** | El Mtro. Luis Alberto Muñoz quien imparte las materias de Programación, Estructuras de Datos I, Estructuras de Datos II, Ingeniería de Software I, así como los seminarios de dichas materias más el Seminario de Bases de Datos, contemplando un total de 12 cursos, requiere un sistema que gestione la evaluación del curso de manera automática.  Donde cada curso dependiendo de la materia, deberá asignar los entregables, porcentajes de evaluación y genere la calificación final. Cada grupo contiene un número diferente de integrantes. |
| **Entradas** | Un archivo PDF que contiene los datos del grupo, curso, ciclo escolar, y nombre y apellidos de los alumnos. |
| **Salidas** | Evaluación por alumnos (que se dividirá en evaluación por entregables que a su vez será por: Exámenes (E), Tareas (T), Actividades de Aprendizaje (J), Prácticas (P)), más los puntos de Méritos, Menos los puntos de Deméritos, así como las Asistencias (Con un porcentaje por asistencia establecido por el profesor, al que previamente se le indicó el número total de días clase). |
| **Fuentes** | Ingreso de los datos a partir de la aplicación web de los parámetros iniciales que permiten el cálculo de la evaluación final. |
| **Destino** | Todo se concentra en la aplicación web que permite establecer fecha, hora y características del evaluando, así como recibir por parte del alumno, los trabajos con las características de nombre y horario que especifique el maestro. |
| **Acción** | En base a la lectura del archivo PDF que recibe el Mtro. Muñoz del sistema escolar SIIAU se cargará al sistema SCHOOLSYS que distribuirá los datos que allí se encuentran. (Datos del grupo, curso, ciclo escolar, y nombre y apellidos de los alumnos).  Después de tener cargados los datos a la Base de Datos (SCHOOL) el profesor podrá ingresar |
| **Requerimiento** | La aplicación generará a partir de un archivo PDF, el relleno del archivo contenedor, donde se especificarán porcentajes, puntos de mérito o demérito para considerar al momento del cálculo de la evaluación.  Se utilizará un gestor de Base de Datos (MySQL)elaborando una aplicación web, utilizando lenguaje de programación PHP. |