

División Académica de

Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos

**REPORTE DE ESTANCIA**

Presentan:

Martínez López David

Morán Garrido Maria Guadalupe

Empresa: **Escuela Primaria Federalizada “Adolfo López Mateos”**

Asesor Industrial: **Profesor. Teobaldo López Bello**

Asesor Académico: **Lic. Juan Antonio Guadarrama Corrales**

Periodo: del 15 al 19 de mayo de 2017

**> Descripción de la empresa**

La escuela Adolfo López Mateos es una Primaria Federalizada que presta sus servicios a alumnos a partir de los 6 hasta los 12 años y es dirigida por el Profesor. Teobaldo López Bello director de la misma.

Se encuentra ubicada en Cerrada de Morelos S/N, Santa Maria Tianguistengo, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P 54710.

La institución cuenta con 14 grupos en total, 2 grupos de primero, 2 de grupos de segundo, 2 grupos de tercero, 2 grupos de cuarto, 3 grupos de quinto y 3 grupos de sexto.

Maneja un horario de 2:00 a 6:30 de la tarde, donde los alumnos comienzan a entrar a la 1:30 y se da a los maestros un lapso de 30 minutos para preparar su clase, a las 4:30 se da un receso para que los alumnos y profesores puedan comer un refrigerio. La salida es a las 6:30 pero en ocasiones específicas se recorre el horario hasta las 7:00.

**> Descripción del problema**

En la escuela primaria federalizada Adolfo López Mateos cada docente obtiene la información de su grupo, y la institución realiza la recolección total de los docentes para generar una base comparativa de los datos y un panorama global de los indicadores, de igual forma la zonas y sectores concentran dicha información, es necesario considerar la misma fecha de llenado para todos los docentes en algunos indicadores. La recolección de datos se realiza mediante un sistema basado en Excel el cual contiene diversas fórmulas que generan gráficas para saber las estadísticas de la misma, estas pueden ser modificadas por cualquiera lo cual llega a ser problemático ya que con el más mínimo cambio se puede arruinar la generación de las gráficas y dar resultados erróneos, esto causa complicaciones ya que algunos de los profesores saben llenar los campos pero no saben usar Excel adecuadamente y tienen que esperar a alguien que sepa arreglarlas, lo cual ocasiona una gran pérdida de tiempo.

**> Requerimientos del Proyecto:**

* Objetivo General:

Mejorar el sistema “Ruta de Mejora” implementando lenguajes de programación y una base datos.

* Objetivos Específicos:

+ Conocer y analizar el sistema “Ruta de Mejora”

+ Analizar los requerimientos para la mejora del sistema

+ Diseñar y Desarrollar las interfaces para el sistema

+ Desarrollar los controladores para el funcionamiento del sistema

+ Crear la base de datos para el almacenamiento de la información

+ Instalación y capacitación

* Software y Hardware requeridos para el desarrollo del proyecto:

+ Computadora

\* 256 MB de RAM

\* 300 MB de Almacenamiento

\* Procesador a 2.00 MHz

+ Editor de Texto (Brackets, Visual Code)

+ Sistema gestor de base de datos (MySQL)

+ Servidor web

+ Navegador Web

+ FPDF (Librería de PHP)

* Condiciones generales para el desarrollo del proyecto:

Áreas involucradas:

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (UTFV).

Ex. Hacienda la Encarnación, Emiliano Zapata S/N, Col. El Trafico, Nicolás Romero, Estado de México.

Esc. Prim. Fed. Adolfo López Mateos.

Cerrada de Morelos S/N, Santa Maria Tianguistengo, Cuautitlán Izcalli, Estado de México

Obtención de información:

Se brindará el sistema para recolectar la información necesaria para su optimización.

Fechas estimadas de entrega de avances: 26 al 30 de junio.

24 al 28 de Julio.

21 al 25 de agosto.

**> Datos administrativos:**

* Horarios de estadía: De lunes a viernes de 1:00 pm a 7:30 pm
* Datos de asesor industrial:

Profe. Teobaldo López Bello, Director Institucional, área administrativa

Correo: [primariaalm@hotmail.com](mailto:primariaalm@hotmail.com)

Teléfono: 58962737

**Alumnos**

Martínez López David Morán Garrido Maria Guadalupe

**Vo Bo.**

**Prof. Teobaldo López Bello**

**Asesor Industrial**

Evaluación y comentarios del asesor académico:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Asesor Académico Lic. Juan Antonio Guadarrama CorralesFirma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_