



Ciudad Universitaria, 5 de enero de 2022

Por medio de la presente daremos por concluido el proyecto de desarrollo del software FloppaWare realizado a través de la asignatura Programación Orientada a Objetos impartida en la Facultad de Ingeniería, UNAM.

Los objetivos de este proyecto eran:

- Creación de un programa de gestión escolar que permita guardar registros de alumnos como nombre, dirección, número de cuenta, historial académico, etc. También se podrán generar y asignar los números de inscripción.
- Facilitar el seguimiento y control de la información que respecta a los estudiantes.

Desarrollar un sistema de cómputo que:

- Contenga una estructura con al menos 50 nombres propios y una estructura con 50 apellidos. (Un alumno podrá tener 2 nombres propios y pero 2 apellidos.)
- Maneje un "Módulo generador de datos personales" de edad aleatoria de entre 18 – 27 años. Correspondiente al semestre cursado.
- Utilice un "Modulo generador de registros académicos". Que asigne al menos 5 materias de las 50 asignaturas de la carrera de Ingeniería en Computación.
- Implemente un "Módulo CRUD alumnos". Donde la administración pueda realizar modificaciones a los registros, a excepción de los números de reinscripción.
- Se debe implementar el algoritmo de la FI
- Al finalizar se debe exportar a un archivo \*.csv para ser visualizado en Excel

Los participantes en el proyecto fueron los alumnos:

- Aranda Solis Ricardo
- García Gonzalez Alejandro
- Rodriguez Rodriguez Arturo
- Sosa Cortez Misael

**El trabajo realizado consistió:**

- Se desarrollaron todos los casos de uso especificados para:
  - o Administrar el sistema,
  - o Registro de estudiantes
  - o Recopilación y organización de la información
  - o Gestión de notas y calificaciones
  - o Generador de número de inscripción
  - o Control de edición de datos específicos
- Se verificaron y validaron las interfaces con el cliente. Se realizaron las modificaciones requeridas por el cliente.
- Se generó la documentación pertinente así como el manual de instalación.



- Se realizó la instalación del software libre necesario para dar soporte a la aplicación, el cual será:
  - o JavaFX19
  - o JDK18
- Se instala el sistema y se deja operando con normalidad y cumpliendo con todas sus funciones.
- Se realiza la entrega del producto a tiempo y con la calidad esperada.

Con la firma de este documento, se da por concluido el proyecto.

Aranda Solis Ricardo  
Facultad de Ingeniería, UNAM

Vo.Bo.  
M. en C. José Antonio Ayala Barbosa

García González Alejandro  
Facultad de Ingeniería, UNAM

Rodríguez Rodríguez Arturo  
Facultad de Ingeniería, UNAM

Sosa Cortez Misael Iván  
Facultad de Ingeniería, UNAM