**Bitácora**

**Integrantes:**

Juan José Solano Morera

Eduard Torres Chaves

José Evelio Castro Quesada

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3 de marzo:** Se crea el GitHub. Primer “*commit”* oficial de un documento, README.md.

**4 de marzo:** Se estudia el caso para el proyecto. El profesor aporta un diseño. El grupo de trabajo opta por crear su propio diseño.

**Tiempo invertido: 3 horas, aproximadamente.**

**6 de marzo:** Se crea la primera Base de Datos(o Base de Datos 1.0.)

**Tiempo invertido: 3 horas 30 minutos, aproximadamente.**

**7 de marzo:** Modificación de la Base de Datos por recomendación del profesor. Se crean ocho tablas nuevas, se borra la tabla *ProfesorXGrupo* y se realiza modificaciones en las siguientes tablas:

Estudiante:

Se modifica el atributo *Email*, ahora no permite nulos.

Se agrega el atributo *Password.*

Evaluación:

Se elimina el atributo *Estado*.

Se agrega el atributo *numero*.

Grupo:

Se agrega el atributo *IdProfesor.*

GrupoXCurso:

Se elimina el atributo *IdPeriodo.*

EstudianteXGrupo:

Se elimina el atributo *CarneEstudiante.*

Se agrega el atributo *IdEstudiante*.

Esto da lugar a la creación de la Base de Datos 1.1.

**Tiempo invertido: 4 horas 15 minutos, aproximadamente.**

**9 de marzo:** Se crea en la Base de Datos las tablas Status\_Grupo y Status\_Estudiante. Se realiza modificaciones en las siguientes tablas:

Grupo:

Se elimina el atributo *HoraIni.*

Se elimina el atributo *HoraFin.*

Se elimina el atributo *Aula.*

Se agrega el atributo *Status*.

EstudiantesXGrupo:

Se agrega el atributo *Status*.

Base de Datos 1.2.

**10 de marzo:** Se realiza un llenado manual de la base de datos a falta de los XML.

**Tiempo invertido: 2 hora 30 minutos, aproximadamente.**

**16 de marzo:** Se investiga la implementación del modelo ASP.Net MVC utilizando HTML en capa visual, y C# en capa lógica. Así como la realización de los primeros códigos de prueba de los mismos.

**Tiempo invertido: 5 horas, aproximadamente.**

**26 de marzo:** Se actualiza la tabla *Profesor*. Se le agrega el atributo *Password*.

**27 de marzo:** Se realizan las primeras conexiones entre SQL y C#

**Tiempo invertido: 1 hora, aproximadamente.**

**31 de marzo:** Se realizan clases para facilitar las transferencias entre las tablas de la base de datos y la parte lógica.

**Tiempo invertido: 1 hora, aproximadamente.**

**6 de abril:** Se nos entrega el XML considerado definitivo.

**10 de abril:** Se crea el *script* de llenado de la Base de Datos con el XML y se realizaron pruebas correspondientes para su debido funcionamiento. Se cargan datos de prueba

**Tiempo invertido: 10 horas, aproximadamente.**

**12 de abril:** Se modifica la Base de Datos. Se borra la tabla *PeriodoLectivo* y *GrupoXCurso*.

Profesor:

Se elimina el atributo *Telefono.*

Curso:

Se elimina el atributo *idPeriodo.*

Grupo:

Se agrega el atributo *idCurso.*

Base de Datos 1.3.

**15 de abril:** Se realizan múltiples modificaciones a la Base de Datos, ahora es considerada Base de Datos 1.4 y al script de llenado.

**Tiempo invertido: 2 horas, aproximadamente.**

**15 de abril:** Se termina la estructura para interfaz gráfica, sujeta a cambios por venir.

**Tiempo invertido: 4 horas, aproximadamente.**

**18 de abril:** Se realizan *Store Procedures* para obtener datos. Se combinan los SP con la capa lógica y se realizan pruebas para su funcionamiento. Se combina con la interfaz gráfica.

**Tiempo invertido: 7 horas, aproximadamente.**

**19 de abril:** Se modifican los *Store Procedures* para obtener datos y se realizan los Store Procedures para modificar datos. Se combinan los nuevos SP con C# y se combina con la interfaz gráfica.

**Tiempo invertido: 10 horas 30 minutos, aproximadamente.**

**20 de abril:** Se modifica la Base de Datos. Se realiza la Base de Datos Final, Base de Datos 2.0. Se modifican los *Store Procedures* para obtener y modificar datos. Se realizan los ligues necesarios entre las tres capas.

**Tiempo invertido: 13 horas, aproximadamente.**

**21 de abril:** Se modifican *Store Procedures* para obtener y modificar datos. Se realizan los ligues necesarios entre las tres capas.

**Tiempo invertido: 1 hora, aproximadamente.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

Resumen de Proyecto por incisos:

1) Documentación: Realizado

2) Creación de Base de datos: Realizado

3) Llenado de Datos básicos (Periodos, Profesores, Grupos, Rubros y Rubros x Grupo): Realizado

4) Capa lógica y procedimientos de bases de datos para mantenimiento de entidades: Incompleto

5) Carga de datos de prueba para la simulación y la simulación: Realizado

6) Código de capa lógica al sitio web, para que estudiante visualice las notas: Realizado

7) Código en Store Procedures: Realizado