**Documentación de Problemas Portal**

**Asignación de actividades**

Problema: “Desborde” en el dibujado de la tabla de los horarios.

Solución: En este módulo se hicieron correcciones a la parte del grid de los horarios, ya que se “desbordaba” al final por un problema con el manejo de ciclos y el dibujado de las celdas, se modificó la vista para manipular mejor el manejo de ciclos.

**Asignación de aulas**

Problema: “Desborde” en el dibujado de la tabla de los horarios y manipulación de las horas.

Solución: En este módulo se corrigió el manejo de ciclos para el dibujado de los campos de los horarios, así como l asignación de las horas de inicio y final de cada una de las materias.

**Catálogo de Aulas**

Problema: Creación, edición, actualización y eliminación de los elementos del catálogo.

Solución: Se crearon los catálogos de acuerdo a los requerimientos que se especificaron, se da de alta un aula, se edita y se elimina.

**Catálogo de Maestros**

Problema: Creación, edición, actualización y eliminación de los elementos del catálogo.

Solución: Se crearon los catálogos de acuerdo a los requerimientos que se especificaron, se da de alta un profesor, se edita y se elimina.

Observaciones:

1. La contraseña para cada profesor se genera automáticamente.
2. Se debe de revisar los campos en la base de datos, porque hay campos que cambiaron y necesitan ser actualizados o ampliados para su correcto guardado, como son el campo de Título, Categoría, Nivel Categoría, entre otros.
3. Agregar los campos de sexo y cubículo en la BD.

**Catálogos de Planes**

Problema: Creación, edición, actualización y eliminación de los elementos del catálogo.

Solución: Se crearon los catálogos de acuerdo a los requerimientos que se especificaron, se da de alta un plan, se edita y se elimina.

**Catálogo de Materias**

Problema: Creación, edición, actualización y eliminación de los elementos del catálogo.

Solución: Se crearon los catálogos de acuerdo a los requerimientos que se especificaron, se da de alta una materia, se edita y se elimina.

Observaciones: La parte de las equivalencias no funciona correctamente.

**Edición de email y ubicación del cubículo**

Problema: Editar la sección de email y ubicación del cubículo

Solución: Se agregó la opción para editar el correo y la ubicación del cubículo en la sección de perfil del profesor.

**Tutorías**

Problema: Restructuración de todo el módulo de evaluación de tutorías

Solución: Se evaluó el código actual y se tomó la decisión de volver a hacerlo.

Problema: Base de datos de las tutorías

Solución: Se generaron tres nuevas tablas en las cuales en dos se manejan los catálogos de preguntas y respuestas respectivamente y la tercera tabla es para guardar los datos de cada una de las evaluaciones registradas.

Problema: Generación de las vistas de los cuestionarios de tutorías

Solución: Se cambió toda la estructura de las vistas de los formularios, cambiando la estructura de tabla a una de bloques y cada una de las preguntas, así como sus respuestas, se obtienen de la base de datos.

Observaciones: Faltaría validación en las opciones múltiples al dar clic en la opción de ninguna.

**Avisos**

Problema: Crear un módulo de avisos para publicar en el perfil de alumnos y profesores

Solución: Se generó el módulo de avisos, modelo, controlador y vistas, para Secretaría Académica, Coordinadores y Control Escolar en los cuales se pueden crear, editar y eliminar avisos.

Problema: Base de datos de avisos

Solución: Se crearon las tablas para el manejo de los avisos, además de la tabla de coordinadores.

Observaciones: Falta poblar la tabla de coordinadores

Problema: Desarrollo del módulo de Control Escolar

Solución: Se desarrolló el módulo de Control Escolar, controlador, modelo, vistas.

Observaciones: Falta dar de alta un usuario de Control Escolar en producción

Pre registro de materias

Problema: Error al descargar el PDF de pre registro de materias

Solución: Se cambió la variable del periodo activo para que tomara el id del periodo que está realmente activo y así generar los datos del PDF.

**Generación del Excel**

Problema: Permisos para acceder a las librerías de phpexcel

Solución: Se agregaron los permisos correspondientes para poder acceder y utilizar las diferentes librerías involucradas para la generación del documento de excel.

Problema: Problema para generar el archivo Excel

Solución: Se encontró que el servidor distingue entre mayúsculas y minúsculas y se cambió el nombre del archivo temporal para poder descargar el archivo de Excel.