Especificación de requerimientos del sistema web CALIFICAPP

Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros

25 de Enero de 2014

**Marco Antonio Medina Cruz**

**Marroquín Estrada Miguel**

**Listado de requerimientos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO | IDENTIFICADOR | PRIORIDAD | | DESCRIPCIÓN CORTA |
| Funcional | RF01-USUARIOS | | Alta | Gestionar usuarios del sistema. |
| Funcional | RF02-PERFILES | | Alta | Actualizar perfiles de los usuarios del sistema. |
| Funcional | RF03-CARRERAS | | Alta | Gestionar las carreras de la UTIM. |
| Funcional | RF04- ASIGNATURAS | | Alta | Gestionar las asignaturas de la UTIM. |
| Funcional | RF05-GRADOS | | Media | Gestionar los grados de la UTIM. |
| Funcional | RF06-GRUPOS | | Media | Gestionar los grupos de la UTIM. |
| Funcional | RF07-CRITERIOS\_EVALUACIÓN | | Media | Gestionar los criterios de evaluación de las asignaturas de la UTIM. |
| Funcional | RF08-CATÁLOGO\_INDICADORES | | Media | Gestionar los indicadores de las asignaturas de la UTIM. |
| Funcional | RF09-PRÉSTAMO\_LIBROS | | Media | Gestionar el préstamo de los libros de la biblioteca de la UTIM. |
| Funcional | RF10-ASISTENCIAS | | Media | Gestionar el pase de asistencia de los alumnos de la universidad. |
| Funcional | RF11-CATÁLOGO\_PROFESORES | | Media | Gestionar el catálogo de profesores de la UTIM. |

**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF01-USUARIOS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar usuarios del sistema. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir el acceso a los diferentes roles que fungen los usuarios del mismo, los usuarios pueden ser Alumno, Docente, Director, Secretario de dirección, Secretario de jefe de departamento, Bibliotecario, Vinculación, Administrador y Servicios escolares.  Los información necesaria para gestionar los usuarios es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Correo electrónico | | Contraseña | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF02-PERFILES |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar perfiles de los usuarios del sistema. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir a los usuarios ver y actualizar su perfil personal el cual muestra su información tanto personal como académica.  Los información necesaria para gestionar los perfiles es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre(s) | | Apellido paterno | | Apellido materno | | Número de control | | Fecha de nacimiento | | Estado civil | | Sexo | | Código postal | | CURP | | Número de seguro social | | RFC | | Teléfono | | Celular | | Calle | | Número exterior | | Número interior | | Número de departamento | | Referencias del domicilio | | Comentarios del domicilio | | Población | | Estado | | Situación académica | | Turno | | Nivel escolar | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF03-CARRERAS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar las carreras de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al administrador del sistema gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con las diferentes carreras de la universidad.  Los información necesaria para gestionar las carreras es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF04-ASIGNATURAS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar asignaturas de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al administrador del sistema gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con las asignaturas de las diferentes carreras de la universidad.  Los información necesaria para gestionar las asignaturas es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF05-GRADOS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar grados de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al administrador del sistema gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con los distintos grados de la universidad.  Los información necesaria para gestionar los grados es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF06-GRUPOS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar grupos de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al administrador del sistema gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con los distintos grupos de la universidad.  Los información necesaria para gestionar los grupos es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF07-CRITERIOS\_EVALUACIÓN |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar criterios de evaluación de las asignaturas de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al director de carrera gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con los criterios de evaluación de las asignaturas de la universidad.  Los información necesaria para gestionar los criterios de evaluación es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | | Estado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF08-CATÁLOGO\_EVALUACIÓN |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar el catálogo de indicadores de las asignaturas de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al director de carrera gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con el catálogo de indicadores para la evaluación de las asignaturas de la universidad.  Los información necesaria para gestionar el catálogo de indicadores es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre | | Descripción | | Estado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF09-PRÉSTAMO\_LIBROS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar el préstamo de los libros de la biblioteca de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al encargado de la biblioteca gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con los libros de la biblioteca de la universidad para el préstamo de los mismos.  Los información necesaria para gestionar el catálogo de indicadores es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre completo del alumno | | Nombre del libro | | Editorial del libro | | Autor del libro | | Categoría del libro | | Multa del préstamo | | Comentarios | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF10-ASISTENCIAS |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar el pase de asistencia de los alumnos de la universidad. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al docente gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con el pase de asistencia de los alumnos.  Los información necesaria para gestionar el catálogo de indicadores es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre completo del alumno | | Número de control del alumno | | Nombre del docente | | Nombre de la asignatura | | Grado | | Grupo | | Fecha | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Identificador | RF11-CATÁLOGO\_PROFESORES |
| Prioridad | Alta |
| Descripción corta | Gestionar el catálogo de profesores de la UTIM. |
| Descripción detallada | El sistema deberá permitir al administrador del sistema gestionar (registrar, editar, eliminar y consultar) la información relacionada con el catálogo de profesores de la UTIM.  Los información necesaria para gestionar el catálogo de indicadores es:   |  | | --- | | DESCRIPCIÓN | | Nombre completo del docente | | Carrera | | Tipo de horario | | Estado | |