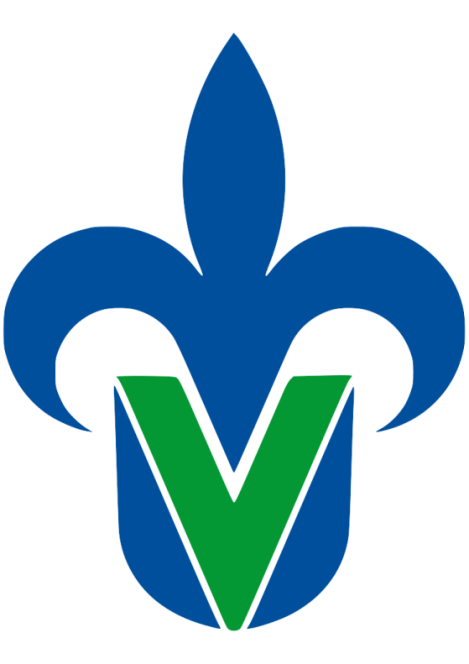
UNIVERSIDAD VERACRUZANA COM-FRED

FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

****

EXPERIENCIA EDUCATIVA

**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

FECHA

**24 DE MARZO DE 2014**

ESTUDIANTES

**VERÓNICO CÓRDOBA RAMÍREZ**

**JOSÉ LUIS ELIZALDE ROSALES**

**FREDDY ÍÑIGUEZ LÓPEZ**

**ALBERTO SIRIO TORRES CRUZ**

**CONTROL DE CURSOS FEI**

Contenido

[LISTA DE CASOS DE USO 3](#_Toc386132439)

[DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO 4](#_Toc386132440)

[DIAGRAMAS DE ROBUSTEZ 5](#_Toc386132441)

[DIAGRAMAS DE SECUENCIA 6](#_Toc386132442)

En el presente documento de definen los aspectos relacionados al diseño del proyecto **Control de Cursos FEI**. Contiene una lista de los casos de uso, seguido de su descripción y diagrama de robustez. Además, se incluye también los diagramas de secuencia para cada caso de uso.

De la misma manera, se define un apartado al final de este documento, en donde se pretende llevar un historial de cambios presentados a los casos de uso, comenzando con la fecha en la que se realizó el cambio, comentario o detalle del caso de uso, las personas que se vieron involucradas y una descripción detallada del cambio. Se presenta el siguiente formato:

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Personas Involucradas** |
| **Descripción** | |

Es muy importante considerar que aparecerá esta tabla **por cada caso de uso**, y que se podrán agregar tablas como casos de uso sean cambiados, siempre y cuando se conserve el orden de las tablas, es decir, no se puede agregar una tabla al inicio o antes de otras tablas.

# LISTA DE CASOS DE USO

|  |
| --- |
| B1 Alta de Usuario  B2 Cambiar estado de Usuario  B3 Cambia contraseña de Usuario  B4 Ingreso al sistema  B5 Alta de Alumnos  B6 Baja de Alumnos  B7 Alta de Maestros  B8 Baja de Maestros  B9 Alta de Cursos  B10 Baja de Cursos  B11 Cambio de Cursos  B12 Lista de Asistencia  B13 Evaluaciones de alumnos  B14 Captura de constancias  B15 Evaluaciones de Cursos  B16 Obtener estadísticas |

# DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

# DIAGRAMAS DE ROBUSTEZ

# DIAGRAMAS DE SECUENCIA

# CAMBIOS EN LOS CASOS DE USO

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:  23 de Abril, 2014 | **Personas involucradas:**  Equipo de Diseño |
| **Descripción:**  El caso de uso **Baja de Usuario** fue reemplazado por el caso de uso **Cambia estado de usuario** debido a que se llegó a la conclusión de que para generar estadísticas los usuarios no se pueden eliminar permanentemente del sistema.  Por supuesto que esto viola las leyes de Protección de los Datos del Usuario, pero debido a que no se habló de esto con el cliente al inicio del proyecto se ha decidido que los usuarios permanecerán en el sistema y que para permitirles el acceso al sistema contarán con un estado (activo o inactivo). Solo aquellos usuarios activos podrán acceder al sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:  23 de Abril, 2014 | **Personas involucradas:**  Equipo de Diseño |
| **Descripción:**  El caso de uso **Cambio de Usuario** fue reemplazado por el caso de uso **Cambia contraseña de Usuario** debido a que en un principio se había contemplado que al usuario se le podrían cambiar datos personales como el nombre, la contraseña, dirección, etc., pero la tabla de usuario se partió en dos y la situación quedó como sigue:  El administrador del sitio podrá crear usuarios de dos tipos, administradores y académicos, indicando únicamente un nombre de usuario, una contraseña, el nombre completo y dirección de correo electrónico de la persona a la que se le crea la cuenta y nada más. Lo anterior porque la complejidad de la tabla en un principio era mayor si se consideraban todos los campos debido a que se tenían que tomar en cuenta campos nulos.  Por lo que se llegó a la conclusión de que para crearse una cuenta, únicamente se realizará con los datos anteriormente descritos, y en un momento dado, el nuevo usuario podrá completar sus demás datos como teléfono, dirección, fecha de nacimiento, etc. Por tanto existirán dos tablas, una llamada **tblUsuario**, que cubrirá los aspectos de crear un usuario y, **tblDatosUsuario**, la cual contendrá los demás datos del usuario de esa cuenta.  **Casos de uso que habría que agregar:**   * **Usuario registra sus datos personales** * **Usuario cambia sus datos personales** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:  30 de Abril, 2014 | **Personas involucradas:**  Equipo de Diseño |
| **Descripción:**  En caso de uso **Alta de alumno** para registrar un alumno se debe de hacer desde la página de alumnos, pero además, si se están añadiendo alumnos a un curso en la página de los detalles del curso y se necesitan alumnos que todavía no se han dado de alta, será necesario regresarse hasta la página de alumnos y registrar tal alumno, y posteriormente volver a regresar a la página de los detalles del curso y ahora sí, añadir al nuevo alumno al curso.  NOTA: El proceso de añadir un usuario deberá de soportar buscar con anterioridad un alumno para ver si existe o no. Esto para evitar dar de alta a un alumno que ya esté registrado en el sistema (revisar descripción del caso de uso **Alta de alumno**).  Por supuesto que con esto se descubrió que es necesario diseñar un caso de uso para añadir a los alumnos a un determinado curso.  **Casos de uso que habría que agregar:**   * **Añadir alumno a curso** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:  30 de Abril, 2014 | **Personas involucradas:**  Equipo de Diseño |
| **Descripción:**  El caso de uso **Baja de Alumno** se elimina, debido a que el sistema eliminará al alumno de manera automática pasando cierto tiempo. Este tiempo se debe de tener presente en las políticas de la organización para el asunto de conservar datos personales de los alumnos. En este caso, los alumnos serán eliminados permanentemente del sistema después de 6 meses de que el alumno se encuentra inactivo en el sistema, es decir, desde hace 6 meses que no toma un curso.  **Casos de Uso que habrá que eliminar:**   * **Baja de Alumno**   **Servicio que habrá que diseñar:**   * **Eliminar Alumno** | |