

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
CAMBIOS EN LOS CASOS DE USO	4

En el presente documento se 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

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: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- Baja de Alumno Servicio que habrá que diseñar: <ul style="list-style-type: none">- Eliminar Alumno	

Fecha: 15 de Mayo, 2014	Personas involucradas: Equipo de Diseño
Descripción: <ul style="list-style-type: none">- En la lista de los alumnos inscritos en X curso, debe de aparecer la cantidad de alumnos inscritos.- Categorías de Atención en la tabla de Cursos se debe de agregar en otra versión para expandir las capacidades de las estadísticas generadas por el sistema.- Diagrama de Actividades para el servicio de cambiar el estado de un curso	

Fecha: 18 de Mayo, 2014	Personas involucradas: Freddy Íñiguez López
Descripción: <ul style="list-style-type: none">- En el caso de uso B9 Alta de Cursos, en el flujo alternativo 4, 4.1, donde se verifica que los campos del formulario estén llenos, el sistema debe mostrar la notificación "Por favor, llene todos los campos" y regresar a la página_cursos_añadir, no a la página_cursos.- En todos aquellos casos de uso en el que se manejen las paginas_entidad_detalle, tanto en los diagramas de robustez como los de secuencia, para poder mostrar los detalles de las páginas se debe de consultar los mismos a sus respectivas tablas, cosa que no se ve en estos diagramas. CU afectados: todos los anteriores al B10 Baja de Cursos.- En el caso de uso B10 Baja de Cursos, en el flujo normal, después de que se confirma la 'eliminación' del curso, el sistema refleja en cambio en la BD, notifica al usuario y debería de regresar a la página de los cursos. Esto último no se indica.- En el caso de uso B10 Baja de Cursos, en el flujo alternativo 4, el sistema muestra la notificación de que no es posible cambiar el estado del curso a concluido porque precisamente ya está terminado, pero no indica a donde se regresa el control. Debería ser a la página_cursos_detalle de dicho curso.	

