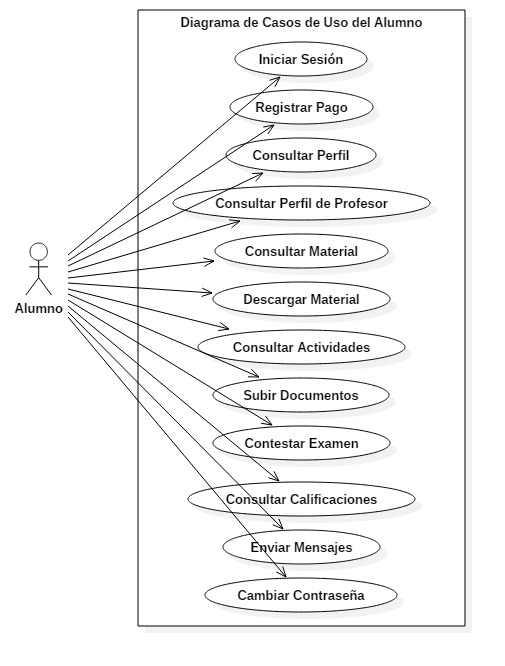
DIAGRAMAS COLABORACION

SOFEDLINE

2016



**DESCRIPCION DE CASOS DE USO ALUMNO**

* **INICIAR SESION ALUMNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Iniciar sesion alumno | |
| Version | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario desee iniciar sesión dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno esta dado de alta en el sistema * El alumno se encuentra en la base de datos * El alumno deberá de haber accedido a la pagina | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001)selecciona el apartado: “Iniciar sesión” |
| 2 | El sistema muestra el login con una etiqueta de texto con el nombre matricula y otro en la parte inferior con el nombre contraseña además dos cajas de texto la primera caja llamada matricula y la segunda caja llamada contraseña, en donde la contraseña deberá de estar oculta con asteriscos al momento de ingresarla por el usuario en la parte inferior deberá de aparecer un botón llamado con la leyenda “ingresar.” *Para la matricula solo se permitirán números enteros y para la contraseña deberá de tener mínimo 6 caracteres sea Letras números, símbolos etc.* |
| 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) ingresa su *matrícula* y *contraseña en las cajas de texto matricula y contraseña* |
|  | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) da clic en el botón llamado “ingresar” |
| 4 | El sistema *valida que la matrícula* y la *contraseña* escritas en las cajas se encuentren en la base de datos y sean correctas |
|  | El sistema muestra página principal de bienvenida (El sistema muestra las interfaces a las que tiene derecho este actor) |
| Postcondición | Se inició sesión como alumno | |
| Excepciones | Paso | Action |
| 4 | Si la matricula y/o la contraseña son incorrectas el sistema indica: “Matricula y/o contraseña incorrectas vuelve a intentarlo”, a continuación este caso de uso queda sin efecto. |
|  | 3 | Si la matricula contiene letras el sistema indicara: “Solo se admiten números vuelva a intentarlo” a continuación este caso de uso continua en el paso 3 |
|  | 3 | Si la contraseña que se escribió en la caja de texto contraseña tiene menos de 6 caracteres el sistema indicara: “No se permiten menos de 6 caracteres vuelva a intentarlo” , a continuación este caso de uso continua en el paso 3 |

* REGISTRAR PAGO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Registrar Pago | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee registrar un pago dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá de estar registrado en la base de datos * Acceder a la pagina * Iniciar sesión | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
|  | 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) ingresa al apartado en el menú “ Pagos” |
|  | 2 | El sistema muestra un archivo para imprimir formato PDF donde se menciona la referencia , el total a pagar y el banco así como un mensaje adicional “una vez hecho la transacción favor de subir su comprobante de pago para verificar adicionalmente se le habilitara el curso” |
|  | 3 | El sistema muestra un link para poder subir el comprobante |
| Postcondición | Se saco la referencia bancaria del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el alumno no accede a la sección de pagos solo podrá ver sus datos personales mas no algún otro apartado, se habilitaran después de subir su pago |

* **MODIFICAR PERFIL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Modificar perfil | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee modificar perfil dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno debera de estar en la base de datos | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “Perfil ” |
| 2 | El sistema muestra el apartado con los datos del alumno así como el estatus que el alumno tiene deberá de mostrar Nombre completo , curso, dirección, curp, correo electrónico , así como el estatus ya sea activo o inactivo así como adicionalmente se agrega un mensaje usted podrá modificar solo datos como: Teléfono, dirección y correo electrónico y en la parte de abajo se agrega un botón llamado modificar datos |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) da clic en el botón modificar |
|  | 4 | El sistema mostrara todos los datos del alumno pero solo podrán modificarse los campos de texto Teléfono, dirección y correo electrónico adicionalmente mostrara un botón con el mensaje “Guardar” |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) modificara los datos en las cajas de texto |
|  | 6 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) dara clic en el botón “Guardar” |
|  | 7 | El sistema validara que los datos estén correctos y los guardara modificándolos en la base de datos |
| Postcondición | Se modifico el perfil del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | Si el usuario no llena algún campo el sistema deberá de mostrar un mensaje “ Campo obligatorio” a continuación este caso de uso continua en el paso 5 |
|  | Si el alumno ingresa datos alfabéticos en la caja de texto teléfono deberá de mostrar un mensaje datos incorrectos solo se aceptan letras favor de intentarlo” |

* **CONSULTAR PERFIL ALUMNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Consultar perfil | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee consultar perfil alumno dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno debera de estar en la base de datos | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “Perfil ” |
| 2 | El sistema muestra el apartado con los datos del alumno así como el estatus que el alumno tiene deberá de mostrar Nombre completo , curso, dirección, curp, correo electrónico , así como el estatus ya sea activo o inactivo. |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) solo visualizara su perfil |
| Postcondición | Se consulto el perfil del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **CONSULTAR PERFIL DE PROFESOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Consultar perfil del professor | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario desee consultar el perfil de algún profesor dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * El maestro deberá de estar en la base de datos | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “ Mis profesores ” |
| 2 | El sistema manda un cuadro con la lista de los profesores |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) elije el profesor a consultar lo selecciona |
|  | 4 | El sistema manda los datos del profesor asi como su historial académico |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) visualiza el perfil del profesor de su preferencia |
| Postcondición | Se consulto el perfil del profesor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **CONSULTAR MATERIAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Consultar Material | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee consultar material dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * El profesor deberá de haber habilitado el material de consulta | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “ Consulta de materiales ” |
| 2 | El sistema manda una opción con todas las materias disponibles por el alumno |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) elije la materia especifica para seleccionar el material de esa materia especifica |
|  | 4 | El sistema manda los archivos subidos por el profesor seleccionado |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) visualiza los archivos subidos por su profesor |
| Postcondición | Se consulto el material del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **CONSULTAR ACTIVIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Consultar actividades | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee consultar actividades dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * Que las actividades hayan sido subidas por el profesor | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “Actividades” |
| 2 | El sistema manda un cuadro con la lista las tareas subidas por los profesores así como el nombre del profesor y la asignatura |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) elije la actividad que desee |
|  | 4 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) visualiza la actividad que eligió |
| Postcondición | Se consulto las actividades del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **CONSULTAR CALIFICACIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Consultar calificaciones | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee consultar sus calificaciones dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar REGISTRADO en la base de datos * Subir calificaciones por el profesor | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “Evaluaciones alumno” |
| 2 | El sistema manda un cuadro con la lista las calificaciones del alumno así como el nombre del profesor y la asignatura que esta calificándolo y el periodo en el que fue evaluado el alumno |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) visualiza sus calificaciones |
| Postcondición | Se consulto las calificaciones del alumno | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente   * Una vez echo los pasos anteriores y no muestre nada nuevamente la pagina el alumno tendrá que contactar al profresor mediante un msj |

**ENVIAR MENSAJE AL PROFESOR:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0002 | Enviar mensajes a professor | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| V C-.Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee enviar un mensaje a algún profesor dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá estar registrado en la base de datos | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001)selecciona la opción en el menú: “ Mensajes ” |
| 2 | El sistema muestra los mensajes |
| 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) da clic en redactar nuevo mensaje |
| 4 | El sistema muestra ventana de la redacción del mensaje |
| 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) elije el tipo de curso |
| 6 | El sistema muestra ventana de elección del destinatario |
| 7 | El actor  alumno(ACT/0001)  elije como destinatario un profesor |
| 8 | El Sistema muestra el nombre de los profesores |
| 9 | *El actor*[*alumno (ACT/0001)*](#ACT-0001) selecciona el profesor que desea |
| 10 | *El actor* [*alumno (ACT/0001)*](#ACT-0001)llena el apartado tema |
| 11 | *El actor* [*alumno (ACT/0001)*](#ACT-0001)redacta el mensaje al destinatario |
| 12 | El actor[Cliente (ACT/0001)](#ACT-0001)oprime: “ enviar” |
|  | 13 | El sistema muestra un mensaje de que el mensaje se envió correctamente al destinatario |
| Postcondición | Se envió el mensaje al profesor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 11 | Si el mensaje no contiene almenos un carácter en el asunto el sistema indicara que no se puede enviar el mensaje hasta que se escriba un asunto (regresa al punto 11) |
| 12 | Si el usuario oprime: “cancelar” el sistema vuelve a la pantalla principal de mensajes, a continuación este caso de uso queda sin efecto. |

* **ENVIAR MENSAJE A COMPAÑERO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0002 | Enviar mensajes a compañero | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee enviar mensajes a un compañero dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá estar registrado en la base de datos | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001)selecciona la opción en el menú: “ Mensajes ” |
| 2 | El sistema muestra los mensajes |
| 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) da clic en redactar nuevo mensaje |
| 4 | El sistema muestra ventana de la redacción del mensaje |
| 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) elije el tipo de curso |
| 6 | El sistema muestra ventana de elección del destinatario |
| 7 | El actor  alumno(ACT/0001)  elije como destinatario un alumno |
| 8 | El Sistema muestra el de los compañeros del curso |
| 9 | *El actor*[*alumno (ACT/0001)*](#ACT-0001) selecciona el compañero |
| 10 | *El actor* [*aluo (ACT/0001)*](#ACT-0001)llena el apartado tema |
| 11 | *El actor* [*alumno (ACT/0001)*](#ACT-0001)redacta el mensaje al destinatario |
| 12 | El actor[Cliente (ACT/0001)](#ACT-0001)oprime: “ enviar” |
|  | 13 | El sistema muestra un mensaje de que el mensaje se envió correctamente al destinatario |
| Postcondición | Se envió el mensaje al compañero | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 11 | Si el mensaje no contiene almenos un carácter en el asunto el sistema indicara que no se puede enviar el mensaje hasta que se escriba un asunto (regresa al punto 11) |
| 12 | Si el usuario oprime: “cancelar” el sistema vuelve a la pantalla principal de mensajes, a continuación este caso de uso queda sin efecto. |

* **CAMBIAR CONTRASEÑA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Cambiar contraseña | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee cambiar su contraseña dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “utilerías ” |
| 2 | El sistema muestra la opción en el apartado “Cambiar contraseña” |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción cambiar contraseña |
|  | 4 | El Sistema muestra una ventana con las instrucciones que se tienen que seguir si se quiere cambiar contraseña  Asi como muestra 3 cajas de texto en la parte de abajo una pidiendo la contraseña actual y dos para la contraseña nueva la segunda para confirmación |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) ingresa su contraseña actual |
|  | 6 | El sistema valida que la contraseña actual sea correcta |
|  | 7 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) ingresa su contraseña nueva |
|  | 8 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) ingresa confirma la contraseña escrita |
|  | 9 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) da clic en guardar |
|  | 10 | El sistema guarda la información en la base de datos y manda un mensaje contraseña modificada por favor ingresa con tu contraseña nueva |
| Postcondición | Se cambio la contraseña | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si las contraseñas no coinciden el sistema mostrara un mensaje “ Contraseñas no coinciden favor de ingresar de nuevo” |
|  | Si la actual contraseña no es correcta el sistema no permitirá modificar la contraseña actual |
|  | La contraseña deberá de tener almenos 6 caracteres en caso contrario el sistema mandara un mensaje diciendo “ Se requieren almenos 6 caracteres” Ingrese de nuevo |

* **DESCARGAR MATERIAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Descargar material | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | El caso de uso específica el conjunto de pasos necesarios para que el usuario alumno desee descargar algún material que aya sido subido por algún profesor dentro de la plataforma, así como algunas posibles excepciones . | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * El profesor debió de haber habilitado el material | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “tareas ” |
| 2 | El sistema muestra el apartado con todas las actividades |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la actividad que desea |
|  | 4 | El sistema mostrara un icono descargar material |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) deberá de dar clic en el icono descargar material |
|  | 6 | El sistema manda que el archivo se empieza a descargar para ello el archivo deberá de llevar el nombre de la actividad y la materia además de ser formato PDF |
| Postcondición | Se descargo el material | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no permite que se descargue el material el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **SUBIR DOCUMENTOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Subir documentos | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | En el siguiente apartado se destalla la forma en el que el sistema dara respuesta al momento de que un alumno desee subir algún archivo | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * El maestro deberá de haber subido el archivo | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “ actividades ” |
| 2 | El sistema mostrar un Apartado llamado “ subir actividades” |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) dará clic en el apartado |
|  | 4 | El sistema mostrará el link de búsqueda |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) seleccionara el archivo formato PDF y dará clic en aceptar |
|  | 6 | El sistema deberá de mandar un mensaje con la siguiente leyenda “ Archivo exitoso” |
| Postcondición | El archivo se subio exitosamente | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

* **CONTESTAR EXAMEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC/0001 | Contester examen | |
| Versión | 1.0 ( 23/02/2016 ) | |
| Autores | **Brenda Martinez Martinez** | |
| Descripción | En el siguiente apartado se destalla la forma en el que el sistema dara respuesta al momento de que un alumno desee contestar algún examen asi como las posibles excepciones que podrían llegar a suceder durante el proceso | |
| Precondición | * El alumno deberá iniciar sesión * El alumno deberá de estar en la base de datos * El maestro deberá de haber habilitado el examen | |
| Secuencia normal | Paso | Action |
| 1 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la opción en el menú: “ evaluaciones” |
| 2 | El sistema mostrar una ventana con todas las evaluaciones hechas por el alumno divididas por asignaturas |
|  | 3 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona la materia |
|  | 4 | El sistema mostrará un link de ingreso al examen habilitado por el maestro el cual solo contara el alumno 1 hora para poder resolverlo al trascurrir la hora se cerrara automáticamente la evaluación |
|  | 5 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) selecciona el link l |
|  | 6 | El sistema deberá de mandar un mensaje de aviso sonbre todas las reglas al realizar el examen asi como el tiempo estimado y el porcentaje a cada reactivo que se le tomara en cuenta |
|  | 7 | El actor[alumno (ACT/0001)](#ACT-0001) responde el examen y da clic en calificar examen |
|  | 8 | El sistema deberá mostrar los reactivos correctos e incorrectos así como la contestación correcta de las respuestas erróneas y el porcentaje obtenido no se podrá rehabilitar al menos que el profesor encargado de la asignatura lo habilite |
| Postcondición | El alumno contesto el examen | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  | Si el usuario una vez dando clic, la página no muestra nada al cargar el alumno deberá verificar que cuente con acceso total a internet y recargar la página nuevamente |

DIAGRAMAS COLABORACION

SOFEDLINE

2016

**DIAGRAMAS DE SECUENCIA**

**Inicio de sesión**

****

* Registrar Pago



* MODIFICAR PERFIL



* CONSULTA PERFIL ALUMNO



* CONSULTAR PERFIL PROFESOR



* CONSULTAR MATERIAL



CONSULTAR ACTIVIDAD



CONSULTAR CALIFICACIONES



* ENVIAR MENSAJE AL PROFESOR



* Enviar Mensaje al compañero



* Cambiar contraseña



* Descargar Material



* Subir Documentos



DIAGRAMAS COLABORACION

SOFEDLINE

2016

* CONSULTAR PERFIL PROFESOR



CONSULTAR ACTIVIDADES



* CONSULTAR MATERIAL



* CONSULTAR CALIFICACIONES



* CONSULTAR PERFIL ALUMNO



MANDAR MENSAJE AL COMPAÑERO O ALUMNO



* CAMBIAR CONTRASEÑA



* DESCARGAR MATERIAL



* SUBIR DOCUMENTOS



* MANDAR MENSAJE PROFESOR



* REGISTRAR PAGO



DIAGRAMAS DE ESTADO

* REGISTRAR PAGO

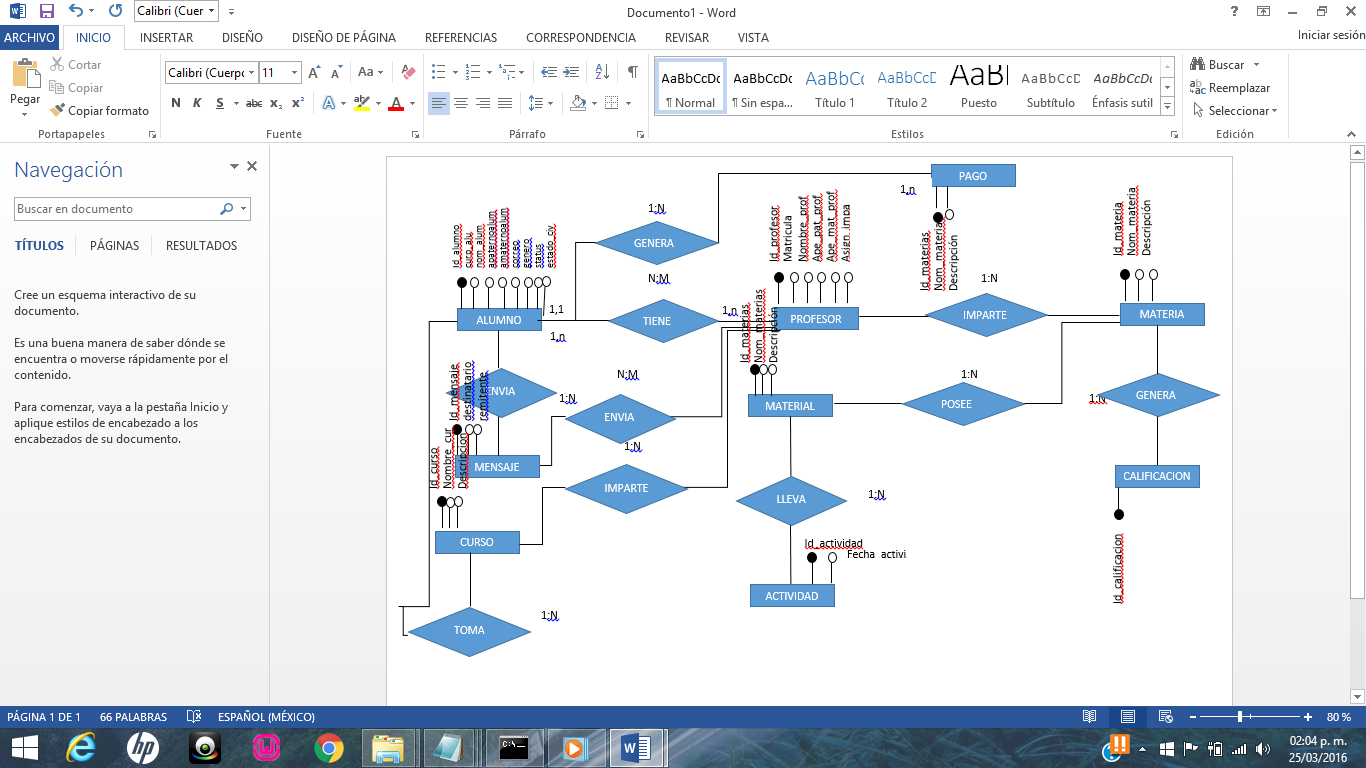


DIAGRAMA DE CLASES



DISEÑO DE BASE DE DATOS

MODELO ENTIDAD- RELACION



DISEÑO DE BASE DE DATOS MODELO RELACIONAL

ALUMNO (id\_alumno, nombre\_alumno,apaternoalumno, amaternoalumno, tel\_cel,correo\_ele,

Dirección,status,edad,estado\_civil, id\_curso)

PROFESOR (id\_profesor,nombre\_profe,apepatprofe,apematprofe,carrera, año\_exp,asinaturas\_im)

TIENE (id\_alumno, id profesor) PRIMARIA FORANEA AMBAS

MATERIA (id\_materia , nombre\_materia, descripcion, id\_profesor)

CURSO (id\_curso,nombre\_curso, descripcion )

IMPARTE (id\_curso,id\_profesor) ----- PRIMARIA FORANEA AMBAS

MATERIAL (id\_material, nombre\_material, descripcion,id\_materia)

CALIFICACION (id\_calificacion,id\_materia)

MENSAJE (id\_mensaje,destinatario,remitente, id\_alumno,id\_profesor)

ACTIVIDAD (id\_actividad,fecha\_actividad,id\_material)

PAGO (id\_pago,tipo\_pago,fecha\_pago,id\_alumno)

DICCIONARIO DE DATOS

TABLA ALUMNO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRI | id\_alumno | int | 10 | Clave única del alumno |
|  | nombre\_alumno | String | 50 | Nombre del alumno |
|  | apaternoalumno | Varchar o String?? | 50 | Apellido paterno del alumno |
|  | amaternoalumno | varchar | 50 | Apellido materno del alumno |
|  | tel\_cel | int | 10 | Teléfono celular |
|  | correo\_ele | varchar | 50 | Correo |
|  | genero | Enum(“masculino”,femenino”) | 50 | Genero |
|  | dirección | varchar | 50 | Dirección del alumno |
|  | status | Enum(“Activo”,”inactivo”) | 50 | Status del alumno |
| FK | Id\_curso | int | 10 | Clave forarea de la tabla curso |

TABLA PROFESOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRI | id\_profesor | int | 10 | Clave única del alumno |
|  | matricula | int | 50 | matricula |
|  | nombre\_profesor | Varchar o String?? | 50 | Nombre profesor |
|  | Ape\_pat\_prof | varchar | 50 | Apellido paterno profesor |
|  | Ape\_mat\_prof | varchar | 10 | Apellido materno profesor |
|  | correo\_ele | varchar | 50 | Correo |
|  | Asignaturas\_imp | varchar | 50 | Asignaturas impartidas por el maestro |
|  | carrera | varchar | 50 | carrera |

TABLA TIENE (ALUMNO- PROFESOR)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA FORANEA | id\_profesor | int | 10 | Clave única de la tabla profesor |
| PRIMARIA FORANEA | Id\_alumno | int | 10 | Clave única de la tabla alumno |

TABLA MATERIA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRI | Id\_materia | int | 10 | Clave única de una materia |
|  | Nombre\_materia | varchar | 50 | Nombre de la materia |
|  | descripcion | varchar | 50 | descripcion |
| FK | Id\_profesor | int | 10 | Clave única de la tabla profesor |

TABLA CURSO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRI | Id\_materia | int | 10 | Clave única de una materia |
|  | Nombre\_materia | varchar | 50 | Nombre de la materia |
|  | descripcion | varchar | 50 | descripcion |
| FK | Id\_profesor | int | 10 | Clave única de la tabla profesor |

TABLA IMPARTE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA FORANEA | Id\_curso | int | 10 | Clave única de la tabla curso |
| PRIMARIA FORANEA | Id\_profesor | int | 10 | Clave única de la tabla profesor |

TABLA MATERIAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA | Id\_material | int | 10 | Clave de material |
|  | Nombre\_material | varchar | 50 | Nombre del material |
|  | Descripcion | varchar | 50 | descripcion |
| FK | Id\_asignatura | int | 10 | Clave única de la tabla asignatura |

TABLA ACTIVIDAD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA | Id\_actividad | int | 10 | Clave de actividad |
|  | Fecha\_actividad | date |  | Fecha que fue subida la actividad |
|  | Descripcion | varchar | 50 | descripcion |
| FK | Id\_material | int | 10 | Clave única de la tabla actividad |

TABLA MENSAJE

TABLA CALIFICACION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA | Id\_calificacion | Int | 10 | Clave única de la tabla calificación |
| PRIMARIA FORANEA | Id\_asignatura | Int | 10 | Clave única de la tabla asignatura |

TABLA PAGO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA | Id\_pago | Int | 10 | Clave única de la tabla pago |
|  | tipo | Int | 10 | Tipo de pago |
|  | monto | int | 10 | Cantidad o monto |
| FORANEA | Id\_alumno | int | 10 | Clave única de la tabla alumno |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LLAVE | NOMBRE | TIPO | TAMAÑO | DESCRIPCION |
| PRIMARIA | Id\_mensaje | Int | 10 | Clave principal de la tabla mensaje |
|  | remitente | Varchar | 50 | remitente |
|  | destinatario | Varchar | 50 | destinatario |
|  | Id\_alumno | Int | 10 | Clave única de la tabla alumno |
|  | Id\_profesor | Int | 10 | Clave única de la tabla  profesor |

SCRIPT