



Proyecto: TUTORIAS



Juan Pablo Capetillo Gómez

Patricia Jacqueline Atilano Macías

[Nombre de la compañía]

[Fecha]

Descripción del proyecto:

Crear una página web donde se ingrese a una plataforma, iniciando en un login donde debe haber 3 usuarios, con un usuario y una contraseña, lo que es Nayeli, la administradora, el alumno para checar sus actividades y los maestros, encargados de dicha actividad. El maestro accederá a la plataforma para dar seguimiento a la participación de cada estudiante en las actividades en las que él esté a cargo. Tomando en cuenta que usara un documento digital, ahí el maestro tiene su lista de participación. Ya tomando asistencia se le hace llegar a Nayeli, ella autoriza la participación basada en la lista del maestro y lo registra. Ya el alumno entra en el login, con su número de control escolar y una contraseña y él o ella puede ver su puntuación en cada actividad, así como el total de todas ellas.

Herramientas empleadas para la recolección de datos y resultados:

CUESTIONARIO:

¿Cuál es la organización de las actividades para los créditos de tutorías?

¿En dónde se registran los puntos adquiridos por las actividades de tutorías?

¿El maestro como corrobora la participación del alumno en la actividad?

¿Qué pasa si el alumno extravía su hoja de créditos o no le lleva el seguimiento adecuado?

Proceso de negocio:

Diagrama de casos de uso.

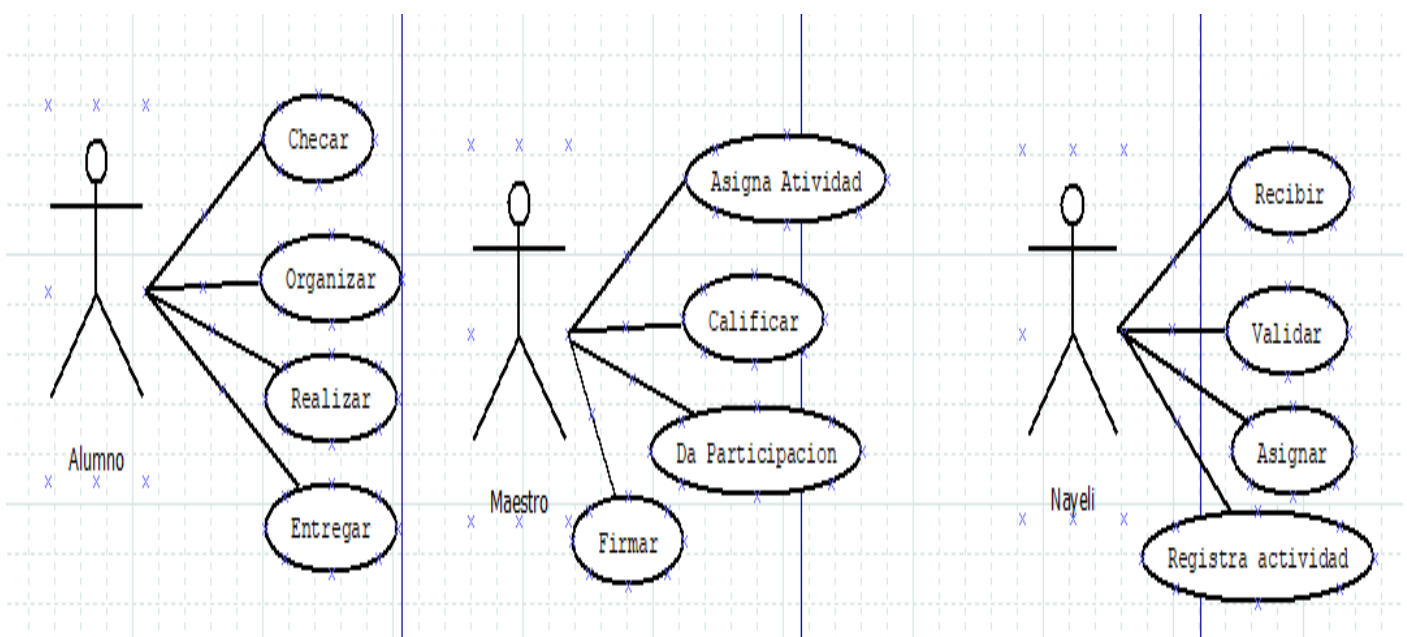


Diagrama de actividades.

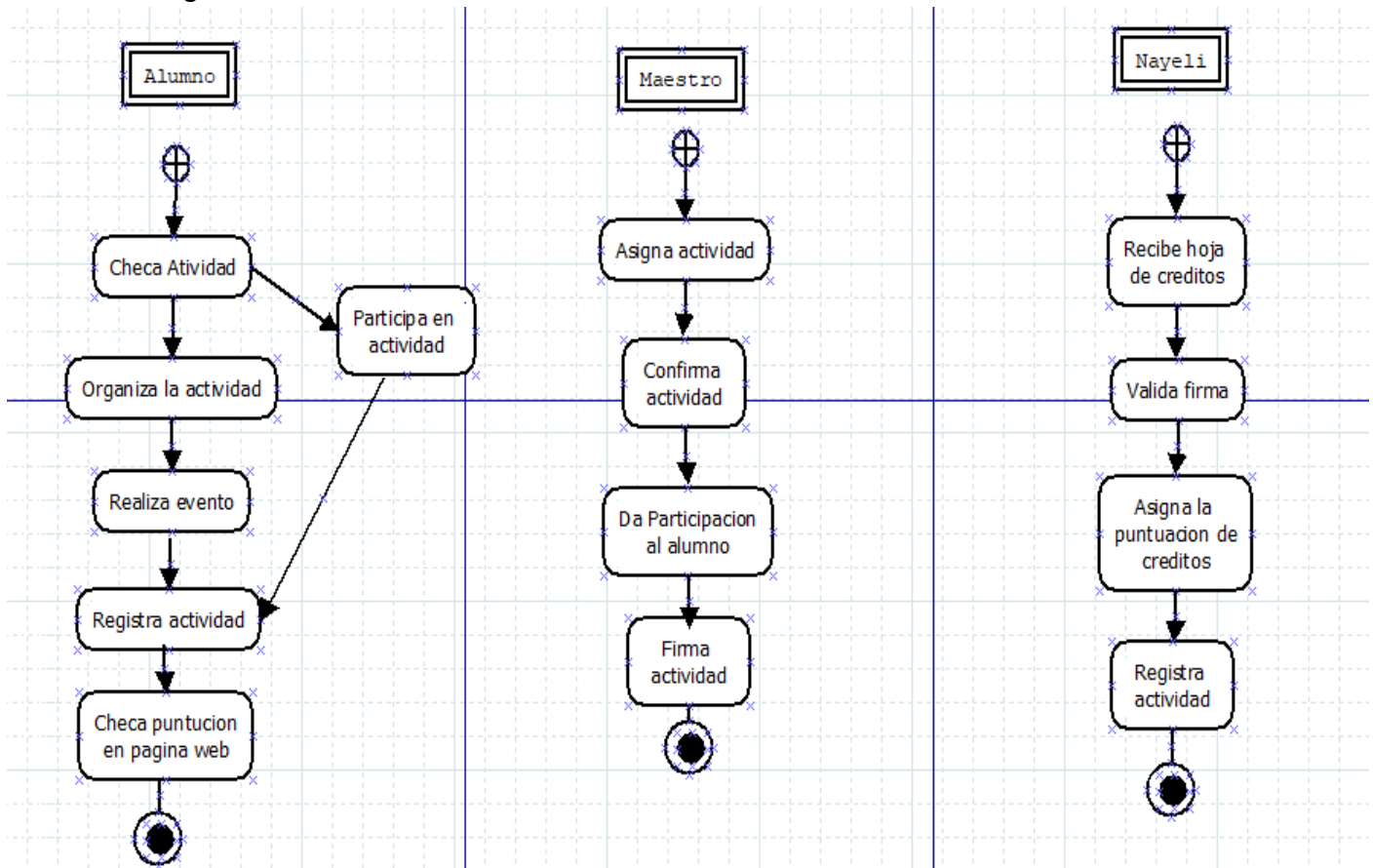
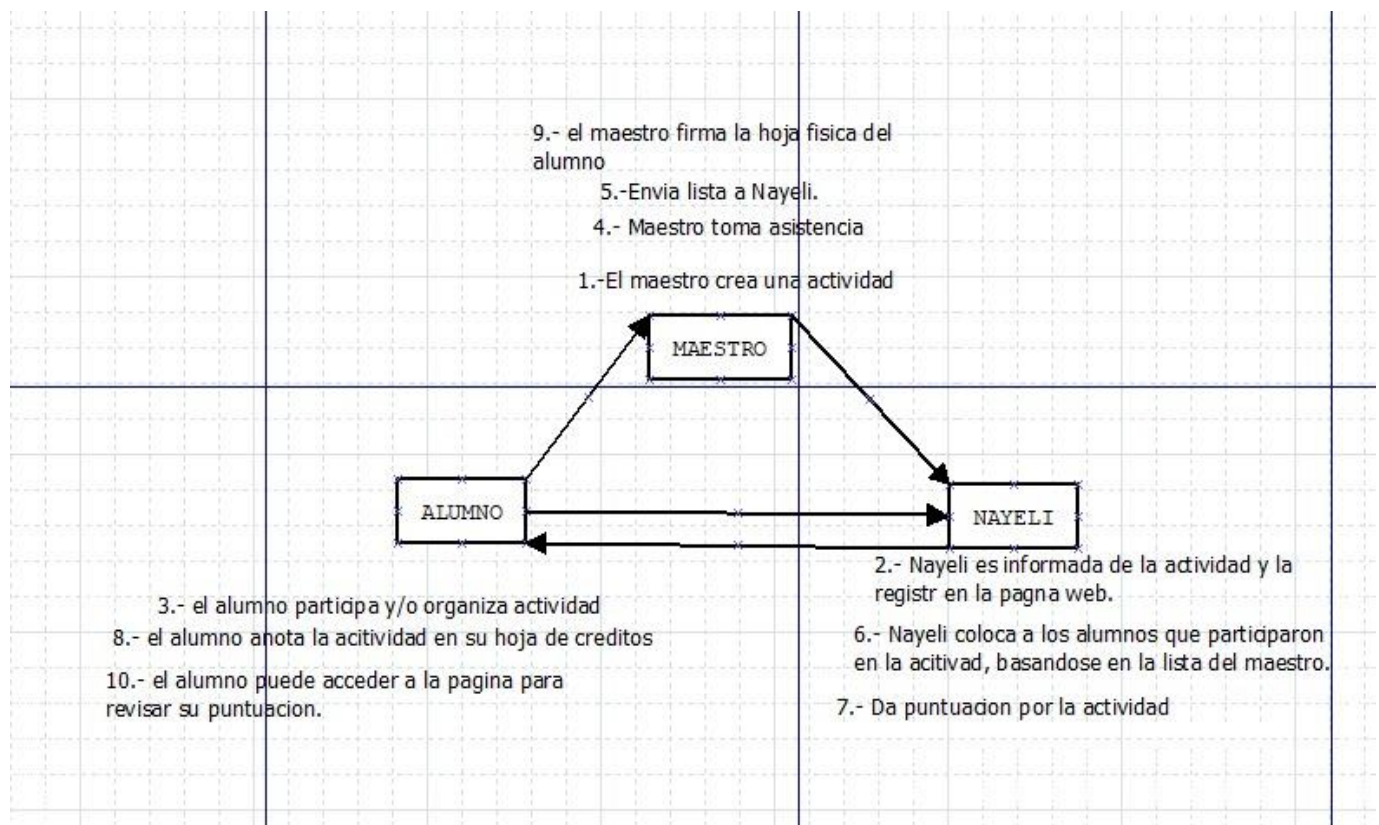


Diagrama de colaboración.



PROCESO:
Validación de participación en actividad
OBJETIVO:
Que el maestro asigne actividades de tutorías para que el alumno cumpla con los créditos establecidos.
DESCRIPCION:
El maestro invita al alumno a realizar actividades para su participación en la organización o realización de la actividad, el maestro al término de esta, confirma la asistencia de los alumnos de los que está a cargo de la actividad y registra al alumno en la plataforma asignándolo a la actividad que realizo.
PRIORIDAD:
Alta
PROCESO:
Realización de actividad
OBJETIVO:
Que el alumno participe en actividades de tutorías para sus créditos personales.
DESCRIPCION:
El alumno realiza las actividades seleccionadas, para agregarlas a su lista de créditos.
PRIORIDAD:
Alta
PROCESO:
Registro de actividad realizada por el alumno
OBJETIVO:
Registra y da puntuación a las actividades realizadas.
DESCRIPCION:
Se encarga de registrar actividad, recibe hojas de créditos para confirmar tanto la actividad, fecha y maestro tutor responsable de la actividad realizada, ya echo esto, confirma dando puntuación a las actividades, registrándola en la hoja del alumno y en sus registros
PRIORIDAD:
Alta

Maquetado:

El software será web ya que no solamente el administrador podrá acceder a él, sino el también el maestro.

Primeramente, para poder acceder al software, tanto como el maestro y el administrador tendrán que ingresar un nombre de usuario y una contraseña, esto con el fin de que no cualquier persona tenga acceso sin autorización.

A Web Page

http://

double-click to edit

Username

Contraseña

Aceptar

Solicitar acceder al sistema

Este botón servirá para notificar al administrador que quieres tener acceso

Al seleccionar el botón de solicitar acceso, se abrirá el siguiente formulario.

A Web Page

http://

Llenar los campos de solicitud

Nombre

Apellido

Ocupacion

Actividad en la que esta encargado

Correo electronico

Descripcion

Notificar al Administrador

Donde te pide algunos datos para la validación. Ya enviando los datos al administrador, solo es cuestión de esperar para darte tu acceso.

Al accedes como administrador, la pantalla principal será la siguiente:

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a URL bar containing 'http://'. The main content area has two tabs: 'Registrar' and 'Informacion'. The 'Registrar' tab is active and displays a list of items with checkboxes: Grupos, Alumno, Maestro, Actividad, and Usuario. The 'Informacion' tab is also visible and displays a list of items with checkboxes: Alumno, Maestro, and Actividad. In the top right corner, there is a 'Notificaciones' (Notifications) icon.

Donde el administrador podrá registrar alumnos en sus respectivos grupos, maestros, las actividades, registrarle a cada alumno su respectiva actividad realizada y los usuarios que no estén registrados. En la parte de notificaciones, al administrador le llegara por ejemplo cuando un maestro solicite un usuario para acceder al sistema o cuando el maestro valide a cada alumno su participación en la actividad en la que él está a cargo.

The screenshot shows the 'Notificaciones' (Notifications) section of the web application. It has a title 'Notificaciones' and a subtitle 'Solicitudes para acceder al sistema'. Below this is a table with four columns: Nombre, Apellidos, Ocupacion, and Descripcion. The table is currently empty. Below the table is another section titled 'Lista de maestro para validacion de actividad'. This section contains a table with four columns: Nombre del maestro, Actividad, Grado, and Grupo. This table is also empty.

Por otro lado, al dar de alta a un usuario, se le enviara automáticamente la contraseña y nombre de usuario al correo respectivamente proporcionado por el maestro.

The screenshot shows the 'Registrar usuario' (Register user) form. It has a title 'Registrar usuario' and a large blue silhouette icon of a person. Below the icon are two input fields: 'Nombre de usuario' and 'Contraseña'. At the bottom of the form is a button labeled '✓ Registrar'.

A continuación, se muestran las ventanas de registro de los alumnos, maestros y actividades:

Formulario para registrar al alumno con datos generales:

Para llenar el formulario de registro de un alumno con su respectiva actividad realizada, se carga primeramente la lista que el maestro proporcionará cuando el acceda al sistema como usuario maestro, a continuación, se mostrará la pantalla inicial que le aparecerá al maestro, para la validación:

Checar	Matricula	Nombre del alumno	Apellido PAterno	Apellido Materno
<input type="checkbox"/> Participo				

Donde el maestro podrá cargar la lista de alumnos de cada grupo, seleccionar una actividad o agrégala en caso de que no este y por ende seleccionar cada alumno que si asistió o participó en esa actividad.

Y a continuación se mostrará el formulario para el administrador donde podrá ingresar la actividad respectiva a cada alumno después de cargar la lista proporcionada por el maestro.

Inicio Maestro Actividad Grado Grupo ☒ Cargar lista

Checar	Matricula	Nombre del alumno	Apellido Paterno	Apellido Materno
<input checked="" type="checkbox"/> Participo				

Matricula Carrera Fecha de registro

Nombre Grado Grupo

Apellido paterno Actividad +

Apellido materno Maestro +

Al momento de dar de alta el alumno y si no se encuentra registrada la actividad por x caso o el maestro, se podrá ingresar los datos de los mismos.

Cabe mencionar que la matricula se podrá ingresar mas de una vez para cada registro ya que esta no se usará como primaria, todo con el fin de que se pueda registrar ese dato para poder buscar a través de él y se enlisten todas las actividades realizadas por ese alumno.

Ya después de ello al ingresar la actividad al alumno se mostrará el formulario de información despectivo del alumno:

A Web Page

Inicio

BUSCAR PDF Excel

MATRICULA	NOMBRE	APELLIDO P.	APELLIDO M.	CARRERA	GRADO	GRUPO	ACTIV	PJE	MTRO

Total de puntos

Aquí se muestra la información general del alumno, se podrá buscar ya sea por matricula o por nombre, se mostrará todas las actividades que se han registrado que por ello el alumno deberá de realizar, la puntuación de cada actividad y el maestro que estuvo a cargo.

A continuación, se mostrarán la demás formulación de registro para los maestros y actividades:

Formulario para ingresar al maestro

A Web Page

Inicio

Matricula

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Titulo

Nuevo Registrar Cancelar

Al darle ingresar automáticamente te direccionara al siguiente formulario donde se vera la información del maestro y los maestros ya ingresados:

A Web Page

Inicio

BUSCAR

PDF Excel

MATRICULA	NOMBRE	APELLIDO P.	APELLIDO M.	TITULO

Eliminar Agregar

Actividades:

A Web Page

Inicio

Codigo de la actividad

Nombre de la actividad

Lugar de la actividad

Fecha de la actividad

Puntaje de la actividad

Nuevo Registrar Cancelar

double-click to edit

Se ingresa la actividad con su puntaje respectivo y la fecha en la que se realizo esa actividad, todo para llevar un control de fechas.

A Web Page
http://

Inicio
BUSCAR ACTIVIDAD
PDF
X

CODIGO	NOMBRE	LUGAR	FECHA ACTIVIDAD	PUNTAJE

Eliminar
Agregar

Cabe resaltar que se toda información se podrá exportar ya sea a Excel y PDF.

Y por último, el Alumno será capas de entrar al sistema solo para checar las actividades que se le han registrado, el nombre de usuario y su contraseña, la administradora será la responsable de hacérselas llegar mediante el código el cual el alumno proporciona al ingreso a la institución, se validara el usuario ya que tendrá que ser con su matricula y por defecto, se le enlistaran las actividades en el siguiente formulario:

A Web Page
http://

MATRICULA
PDF
X

MATRICULA	NOMBRE	APELLIDO P.	APELLIDO M.	CARRERA	GRADO	GRUPO	ACTIV	PJE	MTRO

Total de puntos

Requerimientos Funcionales y No Funcionales

Proyecto: Registro de créditos de actividades de tutorías

Plataforma/Arquitectura: Pagina web

Versión: 1.0

Funcional

Características de los requisitos:

SEGURIDAD

La pagina web es segura ya que cuenta con un Login para poder acceder, para esto solamente el administrador es capaz de asignar un usuario y contraseña, más aparte de que esta incluirá un proveedor que garantice la mínima seguridad a nivel de hardware y software.

Requerimiento: Uso de login para el administrador, maestro y alumno en la página web

Descripción: Mejora la seguridad de la página a través de que solo los usuarios registrados por el administrador tengan acceso a través de su nombre de usuario y contraseña.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

Requerimiento: Solicitar acceso con datos certeros y verdaderos

Descripción: Para la solicitud de acceso a la pagina web, la pagina web solicitara datos propios que, al hacérselos llegar al administrador, se checara si son válidos y por ende se le dará acceso.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

Requerimiento: Registro de las actividades realizadas

Descripción: Debe de ser seguro el registro de las actividades para así facilitar el llenado adecuado en cuanto a las actividades realizadas por el alumno.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

Requerimiento: validación de actividad de parte de maestro

Descripción: Evita la pérdida de datos en cuanto al registro de actividad para el alumno.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

ACCESIBILIDAD

La pagina web es accesible ya que cuenta con funciones que facilitan y agilizan el proceso que se realiza al ingresar los datos de la actividad o ya sea los datos de los partícipes como los alumnos. El registro de las actividades tanto como el de los alumnos es más dinámico y accesible.

Requerimiento: comunicación entre la validación del maestro para la acreditación y registro de actividad al alumno

Descripción: La manera en que el maestro podrá validar si el alumno fue participe de dicha actividad será más dinámica, accesible y más rápida ya que se evitara estar buscando al profesor para dicha firma.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

Requerimiento: Conexión a una base de datos para el maestro, alumno.

Descripción: Se requiere de una base de datos para la pagina web para tener un guardado de todos los registros de las actividades y tener accesibilidad a ellas por medio de los formularios que conforman la página web.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

Requerimiento: Exportación de los datos a otros formatos como PDF y EXCEL.

Descripción: Mejorar el manejo de los datos en diferentes formatos para su adecuado manejo.

Tipo: Funcional.

Observación: Alta cohesión

ESCALABLE

La pagina web no tenga como tal una versión ya que como es una pagina web de procesos y de almacenamiento de datos, puede ser utilizada en nuevos procesos, además de que la pagina web se puede seguir mejorando en el entorno de desarrollo y en el grafico para así ir mejorando todas sus funciones.

Conclusiones:

Juan Pablo Capetillo Gómez

Este tipo de proyectos nos deja mas aprendizaje en como es que se realiza adecuadamente un software, además de que con este proyecto me quedo claro que es de mucha importancia conocer los procesos por los cuales se realiza dicha actividad para así poderla implementar de forma computacionalmente y correctamente.

Patricia Jaqueline Atilano Macias

Cada proceso nos hizo reflexionar en que sería lo mejor para la página web, nos problemas e inconvenientes que había en el área de tutorías, ya sabiendo cual era el problema, creamos la página para la mayor comodidad tanto en el área de tutorías, como el maestro y el alumno.