PREGUNTAS DEL REQUERIMIENTOS DEL CENTRO DE COMPUTO

¿Qué trabajo realizan? y ¿Para quién?

Trabajamos para el instituto tecnológico superior de Loreto

¿Qué interfiere con su trabajo?

m

¿Qué cosas hacen su trabajo más fácil o más difícil?

Registros de laboratorios de computo que conste de la materia, docente, materia, equipo que se usa y cada materia que se lleve en el laboratorio

¿Qué software se utiliza para realizar el trabajo?

ninguno

¿Cuál es el propósito principal del sistema?

Tener el registro de la información y poder consultar información antigua y nueva de lo que presento

¿Qué problema o necesidad busca resolver? Que deje de ser manual el trabajo

¿Cuáles son los beneficios esperados al implementarlo?

Menos carga de trabajo, datos confiables, registro completo y acceder a la información cuando se desee

¿Qué modalidades utilizan para archivar la información?

Manual

¿Cuáles son las características que maneja el software?

Que los alumnos y maestros se registren con el lector de huellas y se guarden la información

¿Tendremos apoyo con el lector de huellas?

Aplicación digital y un qr

¿Quién administra el sistema de información?

Cada maestro tiene su registro

¿Qué se hace con la información?

Se manda a la empresa acreditadora

¿Cuáles son los requerimientos de seguridad?

Solo los docentes tienen acceso

¿Qué recomendaciones se hacen para manejar el proceso?

¿Cada y cuando actualizan los registros de información almacenada? Cada hora

¿Debe estar disponible 24/7?

Solo hasta las 5 de la tarde

¿Existen limitaciones en cuanto a tiempo?

no

EQUIPO

¿Debe cumplir con alguna normativa o estándar específico?

primero que nada buenos días buenos días buenos días vamos a levantar el requerimiento del software y la pregunta la primer pregunta sería qué trabajo realizan y para quién yo soy docente de la carrera de ingeniería en sistemas computacionales y trabajamos para el instituto tecnológico superior de Loreto muy bien ¿qué interfiere con su trabajo en el centro de cómputo? pues prácticamente este dentro de lo que son los centros de cómputo se lleva a cabo lo que son las las este materias pues sí en base a lo que son las materias pues es necesario llevar el registro tanto de materias este lo que es la parte de la infraestructura que se va usando dentro de las aulas y nosotros bueno nosotros cómo pudiéramos ayudarles para que fuera más fácil ese control mira lo que es el registro este por lo que viene siendo la casa acreditadora con Conaic a la carrera de sistemas nos pide que haya un registro de laboratorios de cómputo sí entonces ese registro consta de lo que viene siendo la materia lo que viene siendo este el docente el tema el software que se está utilizando y el equipo que se está utilizando dentro de de cada materia entonces ese registro pues tiene que llevarse a cabo ahora sí que por cada materia que se imparte dentro de cada laboratorio ok y se lleva de forma manual entendemos de repente se pueden extraviar datos o se pueden tener algún registro que no sea confiable extrapapel exactamente entonces es es necesario tener un software que pueda estar haciendo ese registro y aligerando la carga de trabajo aquí cabe mencionar que se se requeriría que pues se tuviera una conexión a internet o se pudiera tener una conexión a internet para estar mandando esos datos irlo haciéndolos en una base de datos para poder estar monitoreando todo todo lo que se está generando entonces actualmente no usan ningún software para llevar el control no solamente es de forma manual entonces no solamente es de forma manual entonces el propósito principal cuál sería el pues ahora sí que tener obviamente como salida esa hojita que nos piden a nosotros pero sí a lo mejor hacer ese registro de esa información y poder a lo mejor consultar años atrás ya que la acreditación nos pide este no sé cuatro años atrás el registro de todo eso que se dio sí me explico entonces la idea es de que el software pueda hacer esas consultas hace un año quién dio esta materia quién dio el tema cuántos asistieron qué software utilizaron o sea solamente el software pues va que se vaya guardando toda la información de esto entonces el problema ahorita es de que todo es manual y se pueden traspapelar los registros entonces los beneficios que esperan del software cuáles serían menos carga de trabajo tener datos confiables tener un registro más completo y que nosotros podamos acceder a él en cualquier momento para poder sacar la hoja que menciona el compañero a lo mejor dejar de lado lo que es la parte del alumno porque por lo regular la hojita se le da al jefe de grupo por ejemplo muy bien llega el maestro se hace el registro y el mismo alumno es el que llena la información este tal vez no sé algún qr algún lector donde todos los alumnos van haciendo el registro llega el maestro hace el registro y solamente se plasma qué tema es el que se dio y los alumnos que vayan registrados obviamente a lo que es la clase qué equipo usaron y qué software utilizaron si es el caso no muy bien entonces sería realizar un formulario verdad para que cada alumno y cada maestro se se esté registrando ahora sí que no sé cómo visualicen ese registro verdad si lo visualizan con un qr si lo visualizan con un lector de huellas con un refield no sé depende mucho de esa forma para poder a lo mejor hacer el registro de todos los alumnos si no nos va a llevar este media clase en hacer el registro de de esa información sí aquí lo ideal sería que por ejemplo tuvieran ya registrados los alumnos y que solamente los alumnos pasaran de mi parte yo creo que sería con huella digital por qué pues no falta que se te olvidó el llavero o la tarjeta y ya no te puedes registrar y sí viniste pero pues no la tienes entonces ni modo que se nos olviden ahí los dedos verdad que sean registro de entrada y de salida exactamente entonces la modalidad que que utilizan para archivar la información es manual todo es en hojas de modo sí así es entonces las características del software es de que llegue el alumno y se registre con su huella y la entrada y salida igual el maestro igual el maestro y que se vaya parando en la base de datos a la hora que entraron ya la hora que salieron, la materia que salió. qué equipo utilizó cada alumno sí sí va a estar interesante la lógica porque si el alumno se registra en un inicio y trae por ejemplo un rfid cada vez que salga y entre al baño pues va a estar entrando y saliendo porque se va a estar registrando entonces nomás sería como de llegada y de salida y tal vez el maestro en cuanto entre haga el registro y él solamente ingrese se va a dar el tema tal y en automático los muchachos , este como ya hicieron un previo de ese registro de asistencia se integren a lo que es el formato exactamente entonces y ¿quién administra ahorita el centro de cómputo? hay diferentes encargados pero aquí por ejemplo cada maestro tiene su registro su registro cada quien va llevando su su registro de y qué se hace con la información se manda a la a la empresa acreditadora o a la casa acreditadora sí se hace el registro se mantiene ahora sí que lo se digitalizamos para poder subirlo a la plataforma de la casa crítica entonces también sería de que el software también haga eso de que lo envíe automáticamente yo creo que no sería tan necesaria está se están comportando los datos eso sí estaría interesante a lo mejor los reportes que nos permitan descargar de esta materia lo de una semana o descárgame en el día de hoy qué se generó por de todas por cada por cada centro de cómputo o generan todo lo del semestre sí me explico con total histórico y para los requerimientos de seguridad ¿a qué te refieres con de que quien pueda acceder a esos datos? sería solamente ustedes los docentes? ajá solo los docentes que puedan acceder a a la base de datos ustedes solamente harían el registro de entrada y salida y hasta ahí se quedaría pues solo el maestro que esté encargado que se verifique que se dé de alta es el único que va a tener la excepción tal vez el maestro puede hacer el registro de lo que es el tema su tema sí ajá el alumno puede registrar estoy en el equipo número veinte y estoy utilizando el software tal ajá y ambos no van a poder eliminar registros yo más bien me iría más arriba a lo mejor pues el presidente de academia puede ser este jefe de carrera de carrera y ¿cada cuándo se actualizan los registros? cada hora ¿debe de estar disponible veinticuatro/siete o tiene que haber un horario que diga hasta aquí? pues se supone que lo máximo podría ser hasta las cinco hasta ya después de ahí no debería de tener debería de haber registro y a nadie incluso los laboratorios deberían de estar cerrados y apagada las computadoras ¿alguna pregunta compañeros? la actualización de sus datos por ejemplo ¿de cuántos años lo de atrás lo recomendaría? de cinco años lo que es de cuál es atrás la acreditación inicia por ejemplo dos mil veinte y en el veinticinco se reacredita otra vez entonces hacen esa revisión pudiera ser que hasta cinco años atrás para que lo revisen por eso les digo o sea si manejan históricos dentro del software este al manejar los históricos no se va a basar obviamente a cinco años o sea podemos consultar hace diez años quién la dio sí me explico y ¿tendremos apoyo para el lector de huellas o sería en ese aspecto cómo sería crear una aplicación o así? como dice te apoyo para por qué te digo pues más bien depende de ustedes verdad qué visión tenga si va a ser este web va a ser móvil o va a ser web y móvil también o usuarios cuál nos recomendarían mejor yo por ejemplo voy a digital pero en una aplicación o en un en algo físico sí creo pues si fuera el caso para poder hacer pruebas yo a lo mejor antes o en lo que se soluciona la parte de la huella digital o una raid pudiera ser a lo mejor por un qr en cuanto entras al salón en la pared un qr llega el alumno escaneas y se registra llega el maestro y se registra sí me explico y ya después se cambia esa entrada por huella digital o un rfid pero por ejemplo los datos o sea bueno lo que yo te entiendo es de que en vez de aplicación yo me iría más por página web para poder para que estén mandando ahí la base de datos antes de que lo manden al celular o sea lo puedes hacer multiplataforma claro que puedes hacer la página web y la también la pueden abrir desde el teléfono pero sí lo recomendaríamos que sea para página web sí de este generar aparte lo que es la la infraestructura del tec por el hosting bueno entonces esto sería todo de nuestra parte y pues ya cualquier duda que nos pueda surgir de aquí a nuestro a que se desarrolle pues esperamos contar con su con sus respuestas claro que sí bueno pues muchas gracias