Video 3

Profesora: Control presupuestario, porque el sistema completo seria la dirección de finanzas, control presupuestario lo que lleva son todas las cuentas de la universidad que alimenta la dirección del centro de programación, todo el centro de programación que está aquí al lado, aquí arriba ellos generan toda la parte presupuestaria de la universidad, todo lo que ingresa a nivel de dinero, ellos lo asientan, lo pasan atreves del sistema, programación nos envía un archivo, y ellos cuadran las cuentas

(Rafael desde el minuto 0:40 hasta 1:24empieza a hablar del video 1)

Profesora: Control presupuestario es un módulo, dentro de finanzas, porque finanzas es una dirección completa que lleva contabilidad, que no es el caso de este, y control presupuestario tiene bienes y materias, y finanzas, creo que son esos 3 los más grandes, y esto es solamente control presupuestario, bueno la caja es tesorería, el manejo de cheques pero ahora es transferencia, que eso no se está tocando allí, entonces realmente es un módulo dentro de la dirección de finanzas, eso es un área específica, ni siquiera está tocando bienes y materia, que era otro de los temas que se estaba proponiendo y contabilidad que también estaba (2:08 a 2:10 no entiendo por que el señor habla ) les comente esto porque el programador que maneja esto está aquí horita con nosotros, entonces lo que se quiere es: el sistema está en visula basic , el domina eso, explicarles a ustedes como funciona, para migrarlo a php, y que sea más amigable para el usuario, para que lo trabajen ellos directamente, que no necesiten de nosotros para estar cargando archivos, lo que hacemos es montarlo para que ellos lo vean

Rafael: (2:40 rafael al 3:44 y le presentan al señor eduar le comenta lo que vio del sistema y que tiene funciones que no debería tener)

Profesora: ellos dieron 3 propuestas de 3 sistemas, y el que les aprobaron fue el de control presupuestario en la universidad y les están pidiendo un sistema un poco más complejo que un tsu, la idea de cuando se les dio este, es que el usuario interactúe un poco más con el sistema, que no dependan tanto de nosotros, y que si se logra implementar desahogamos esa parte, antes de que estuviera eduar yo conocí a quien lo programo, que era Jonathan y era como un sistema de prueba, que al final termino siendo el sistema que están utilizando, realmente ha dado demasiado, ya que la base de datos se armó para cosas más pequeñas, y bueno se expandió totalmente, la verdad ha funcionado pero ya necesitamos una actualización, porque ese sistema se le iba a entregar a la dirección del centro de programación, pero no lo agarraron porque agarrar un sistema que no conoces a nivel de programación no es sencillo porque la lógica no es la misma, pero los que realmente genera el insumo para ese sistema es el centro de programación, los fpr, son los archivos que nos mandan a nosotros para cargarlo, pero los que lo generan son los del centro de programación, porque eso es data que ni siquiera nosotros tocamos, son las cuentas o partidas que maneja la universidad, con los montos que están asignado para cada partida, cada partida presupuestaria es un numero grandísimo que eso tiene una nomenclatura, que eso lo podemos ver con ustedes, de que significa cada cosa y eso tiene un monto en bs, eduar lo que hace es cargarlo, y Emilia lo procesa de una manera, cuadran cuentas, y después lo tiene que entregar a la opsu o al ente que se los pida pero no se manipula nada

Rafael: (minuto 5:55: al 6:30 cuenta lo que le indicaron de como es el proceso)

Profesora: ahora como son los pasos que ustedes me estaban explicando, ustedes presentaron esto, hay un formalismo que ustedes tienen que hacer ante la universidad

Rafael: (6:40 a 10:30 explica lo de las minutas de reunión y la profesora habla de las propuestas que no se aprobaron luego de los lenguajes que Rafael y victor manejan y donde realizaron el tsu)

Eduar: es preferible que hablen primero con ellos para que entiendan a nivel de usuario (10:28 no se entiende hay un ruido de fondo) yo lo que soy más es de manipular los formularios, ellos lo que hacen prácticamente y visualizar y como se maneja, yo ingreso todos los formularios dentro del sistema, lo que pasa es que hay muchos procedimientos a pie que se hacen

Rafael: y no queremos eso, queremos es automatizar

Eduar: claro lo que pasa es que hay muchos sistemas aquí, entonces todos están aislados

Profesora: la idea de nosotros es integrarlo

Rafael: claro que eso sea un gran sistema, por eso esto tendría que ser un módulo dentro de ese gran sistema

Profesora: yo les iba a contar como anécdota, el sistema de nómina, lo empezamos a desarrollar aquí, y va adelantado, que era lo que se quería?, que finanzas que es el monstruo, porque maneja toda la parte financiera de la universidad, empezamos como al revés porque ellos decidieron vamos a comenzar por nomina, pero de este monstruo, lo que es recursos humanos, es solamente un insumo, a nivel de pago es para finanzas, solamente, porque es el pago al personal, pero aquí, es donde se paga proveedores, servicios, toda las cuentas de la universidad, las maneja es este monstruo, y ese no está automatizado, ese está aislado, de hecho, el sistema de cheque, no lo han visto todavía, ese lo hizo jorgue, ese también esta en visual basic, pero todo finanzas, vienes y materias es un sistema, cheque otra, control presupuestario otra, hay como 4 subsistemas que ninguno se relaciona con otro, a la hora de entregar una sola data es un riesgo, hay que traducir un archivo txt solo pero hay que decir, déjame tráeme de aquí, déjame tráeme de aquí, déjame tráeme de aquí, llega un momento en que el Excel tiene limitaciones, llega un momento en el que el usuario dice que no sabe dónde empieza done termina, concatenar, traer de aquí y allá, se vuelven un 8, y nosotros tratamos lo posible no tocar mucho, porque también es información que si nosotros tocamos dicen epa, el informático toco metió dedo aquí y me cambio la cifra, mientras el área de sistema toque menos, mejor

Eduar: si, aquí lo que hay que ver son las entradas de datos, ustedes le van a solventar muchísimo, es los preliminares que ellos piden, porque ellos no los puedan ver, o no lo puedan realizar, entonces yo tengo que ir a la base de datos agarrar las fechas que ellos pidan, los datos que ellos pidan, y se los mando en un txt, eso si va hacer sencillo para ustedes de agilizar ese procedimiento, entonces si ellos piden el preliminar de abril, entonces, ellos van a realizar una búsqueda colocando la fecha que necesiten y el les trae la información, y van a solucionar mas rápido, pero en la introducción de la información es donde tenemos que ver como (lo interrumpen)

Profesora: aquí dice algo de nomina, no se si es que esa palabra te la dieron y esta errónea, dice: el departamento de finanzas y contabilidad de la universidad nacional abierta, requiere la actualización, traslado, migración, de su sistema de control presupuestario cargado en general su presupuesta a través de la nomina

Rafael: si, podemos cambiarlo, esto es un boceto realmente

Profesora: para que se entienda, porque aquí nomina no va, lo que pasa es que aquí todo llamamos nomina (14:40 14:50 hasta hablan de que todo lo llaman nomina )

Eduar: yo hago un preliminar, hago archivos de nómina en un sistema muy arcaico (ht9100 servidor de la nomina) entonces me meto alli, hago los fpr de la nomina, saco los archivo en txt de lo que se pago por concepto de nomina(15:20 al 15:30 no entendí, habla muy bajo)

Rafael: pusimos la palabra nomina porque uno de las opciones que nos salía allá en el sistema era sobre nomina

Profesora: lo que pasa es que es o es solo un pedacito, un módulo de todo

Eduar: esos son cargas de nomina, que alimentan también el sistema, lo que son nomina y fp, (16:00 al 16:08 la profe dice que se va un momento y no logro escuchar una palabra que dice eduar) y las reformulaciones si las pasan a txt y se le ingresan al sistema

Rafael: exacto nuestra idea es saber que te dicen a ti que subas, que le dices que haga, y ver como podemos agilizar eso

Eduar: (16:30 al 17:00 dice que verifiquen primero con Emilia y que el luego les muestra el código y la base de datos)

Victor: (17:00 al 17:07 dice que ya hablaron con ella y que si Eduard les puede mostrar le sistema y se alarga hasta el 20:00 porque les ofrecen café, también la chica ofrece hacerles un diagrama de flujo por lo que se escucha y rafa habla de que al final hay que entregar un manual de usuario y de sistema)

Profesora: para que sepan, de toda la universidad hay 4 autoridades, el área del vicerrector administrativo es donde va a estar el sistema, la administración de finanza, administración de servicio y recursos humanos, estas 3 direcciones dependen del vicerrector administrativo.

Finanzas se divide en contabilidad y control de bienes y materiales,(20:44 al 21:00 muestra algo sobre control presupuestario que no dicen, y el video es solo audio)

Rafael: (21:00: al 24:48 habla de los roles que se dijeron en el video 1 y la chica les muestra un organigrama sobre los roles, Eduard dice que el sitema tiene roles pero esta por números y no hay información de que numero tiene que privilegios)

Eduar: yo tengo un usuario administrador que era el del( me imagino que se refiere al que creo el sistema porque n lo dice) y por allí hago todo, pero hay personas que no tienen permiso de cargar nada ya que solo tienen para visualizar un módulo, de visualizar otro, pero no tienen permiso de ingreso ni nada de eso

Profesora: hay momentos en los que tenemos que sacar al usuario del sistema, para poder cargar un archivo

Eduar: claro porque es visual basic, la base de datos es acces, si ellos están trabajando no puedo usar la base de datos, tengo que decirles que se salgan del sistema, para poder bajar, para poder cargar, las cargas no son directas, es como si tuvieras un sistema en producción y tu tienes todo allí, no es como ahora que tu puedes introducir datos y estás trabajando y no hay problema con la base de datos como con sql,

Se ha hecho un respaldo de la base de datos del servidor a las partes local, ellos están trabajando y se perdió muchos datos, pero yo había hecho un respaldo, ya es otro tema prácticamente esta manual.

Rafael: en cuanto a migración, no le gusta la palabra migración a nuestra profesora verdad, quiere que llamemos desarrollo de sistema porque estas creando con base el sistema.

Eduar: Es claro ella tiene razón la palabra migración es solo copiar y pegar no estas creando un sistema

Rafael: por eso esto es un borrador tenemos que cambiar esto y me gusto

Profesora: (27:27 no entendí) exije los procesos si es si nosotros agregamos también la parte de nómina si es si para ponerlo en la cajita donde se integra las direcciones de la nómina.

Eduar: alla en la universidad les enseñaron laravel?

Rafael: no, la aprendimos haciendo cursos autodidactas, en el iutec nos pidieron hacer un sistema para una comunidad publica, mi papa es Gustavo rodríguez el director de investigación y postagrado y me dijo vente a la universidad en el piso 3 que es soporte técnico.

Eduar: bueno no yo estoy con laravel autodidacta haciendo cursos

Rafael: (rafael recomienda una página en el minuto 28: 40 al 31:00 y cuenta de cómo hicieron el sistema de él y la profe dijo que se perdió ese sistema y de que se daño el equipo que lo tenia)

Eduar: entonces para montar el sistema en otro equipo es un peo, porque lo agarra un visual viejo, hay que buscar los ddl de visula viejo, que no lo agarra Windows 7, tiene que ser ajuro XP

Eduar: (32:00 hasta 32:29 no entiendo que dice se escucha muy bajito pero medio entendí que quería usar otro leguaje de base de datos pero no cambio por el larabel) tu programas en php, y cuando te vas a larabel las líneas de comando se acortan de una manera gigantesca

Rafael: (32:50 hasta 34:30 Rafael hablaba de que le parece el larabel y la chica dice que les esta imprimiendo algo, en un momento explica que el sistema tiene relación pero no logro escuchar, de todas formas se escucha como si les estuviera explicando con una imagen) la coordinación de presupuesto es quien genera el fpr, que es el archivo que alimenta el sistema de control presupuestario (34:49 hasta 36:00 parece que les estuviera marcando algo)

Profesora: la coordinación de centro de programación genera los archivos fpr, nos lo manda, los revisamos, si esta erróneo va para tras, algún error nosotros no lo manipulamos, si está bien se agrega las direcciones de la nómina, abajo en servidores eduar se trae unas direcciones y lo consolida con lo que manda coordinación, el fpr, les cargan el sistema actual y ellos manipulan la data para consolidar información y generan su reporte, esto es un resumen de todo el detalle

Eduar: ustedes van a hacer una parte del sistema, no todo, pero si una gran parte que es el corazón del sistema, nosotros igual tendríamos que enviar los fpr a ellos, pero ya se le enviara a ellos y tendrían que hacer es leer el archivo, procesarlo y ya automáticamente bajarlo y guardarlo en la base de datos

Profesora: te puedo dar una idea mejor, porque pueden surgir bastantes, estamos hablando a nivel de usuario, los niveles de seguridad, es posible que el centro de programación solo acceda al pedacito donde ellos van a cargar la información que ellos generan, porque finanza a lo mejor dice no que tengo que ver yo con los fpr, porque el usuario a lo mejor no está acostumbrado, así que se pondría poner un permiso al centro de programación para que ellos monten el archivo, y ya lo que ellos visualizan es la data ya cargada

(38:38 hasta 39:00 hablan de problemas con el usuario de que si programación no manda el archivo como es el usuario no lo carga)

Eduard : yo los manipulo a veces, para no tener retraso, si yo tardo, los fpr llegan a mi con errores, y los mando a devolver tardan hasta 2 semanas para mandarlo otra vez, entonces yo veo donde esta el error hablo con Emilia sobre los datos erróneos y como ya conozco mas o menos la estructura del archivo voy, cambio los datos erróneos la proceso y se lo paso