**PLAN DE TRABAJO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Resultado** | **Tarea** | **Actividad** | **Responsable** | **Fecha** |
| 1. Creación de componente en el que se muestre una página de consulta de servicio para el cliente. | * 1. Componente terminado y funcionando. | * + 1. Identificación del cliente por número de guía.     2. Mostrar información del estado del servicio.     3. Mostrar datos del transportista.     4. Mostrar incidencias del servicio.     5. Mostrar historial de los estados del pago.     6. Descarga de factura.     7. Ubicar al transportista en un mapa de Google.     8. Notificar cuando el transportista recoge la carga.     9. Notificar cuando el transportista entrega la carga.     10. Calificación de la experiencia del servicio.     11. Botón para salir la sesión. | * + - 1. ­Diseño y programación de una página de inicio que permita entrar por medio de un número de guía.       2. Proteger la entrada con un “captcha”.       3. Consultar información de la tabla carga y mostrar el estado de la carga. (ventana principal)       4. Consultar información de la tabla publicación demanda servicios y mostrar el estado del servicio. (ventana principal)       5. Consultar la información de la tabla transportista que está haciendo el servicio y mostrar los siguientes datos: nombre, apellidos, correo electrónico, sexo, estado y demás información útil para el cliente. (ventana principal)       6. Consultar la información de la tabla vehículo y mostrar los siguientes datos: marca, modelo, placas, tipo camión. Y de más información útil para el cliente(ventana principal)       7. Consultar información de la tabla reporte incidencia y mostrar el tipo de la incidencia, nombre de la incidencia, fecha de registro de la incidencia. (ventana principal)       8. Consultar información de la tabla intención de compra, confirmación de compra y mostrar información de ambas tablas referentes al servicio. También consultar información de la tabla intención de compra y mostrar el precio y tipo de cotización (ventana secundaria o cuadro de diálogo)       9. Mostrar información de la intención compra dirección y mostrar dirección fiscal, de origen y destino.       10. Crear un link para enviar el id de la carga para generar la factura. La factura no se debe crear en este apartado, sino solo colocar el link para descargarla. (en otra nueva ventana)       11. Consultar la información de latitud y longitud de la tabla ubicación GPS para el transportista que hace el servicio y ubicar un punto en el mapa de Google. (ventana secundaria o cuadro de diálogo)       12. Crear un botón para que el cliente pueda notificar de que el transportista ha recogido la carga. Utilizar la tabla recolección tabla. Y agregar una descripción opcional (ventana principal)       13. Crear botón para que el cliente pueda notificar que el transportista ha entregado la carga. Tabla entrega cierre y agregar una descripción opcional (ventana principal)       14. Crear un pequeño apartado para calificar el servicio por parte del cliente, este apartado debe parecer una vez que el cliente haya confirmado la entrega de la carga.(ventana principal)       15. Se deben mostrar 5 estrellas, en las cuales el cliente elegirá entre 0 y 5 para calificar el servicio y se debe permitir colocar una descripción de manera opcional.       16. La calificación se debe mostrar en la ventana principal.       17. Los indicadores de la calificación son los siguientes:  1. PÉSIMO 2. MALO 3. REGULAR 4. BUENO 5. MUY BUENO 6. EXCELENTE   (ventana secundaria o cuadro de diálogo) | Alfonso y Maikol |  |
| 1. Creación del componente llamado Cotizador. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Creación de vista para introducción de datos de cotización.     2. Validar la información.     3. Enviar información al Servicio Web. | * + - 1. La vista debe contener una opción para elegir el origen, una para el destino, para introducir el peso estimado, elegir el tipo de carga, y tipo de cotización.       2. Los tipos de carga son:  1. Maquinaria pesada 2. Automotriz 3. Valiosas (joyería y arte) 4. Refrigerados (farmacéuticos y comida) 5. Peligrosa (explosivo, inflamable, venenoso) 6. Granel líquido (agua) 7. Granel sólido (cemento, madera) 8. General    * + 1. Los tipos de cotización son: 9. Mismo día 10. Programado     * + 1. La información tiene que ser validada mediante JavaScript del lado del cliente y posteriormente será validad en PHP del lado del servidor en el componente del Servicio Web (descrito en el objetivo 3.)         2. Cuando se haga clic en COTIZAR, se enviará la información al Servicio Web en formato JSON a través de una conexión Ajax, mientras se procese la información mostrar un ícono gif avisando al usuario.         3. Se debe guardar la información ende la cotización en la tabla cache.         4. Una vez procesada, se mostrará la información de la cotización que consiste en:   Costo  Distancia en kilómetros  Ruta sugerida.   * + - 1. Mostrar junto a la cotización un botón para aceptar la cotización y pasar la siguiente etapa (intención de pago).       2. En caso de haber elegido cotización para el mismo día, se deberá mostrar también información sobre los transportistas más cercanos al origen de la carga, de tal forma que el usuario pueda elegir alguno de su preferencia si lo desea. Se debe almacenar en la tabla transportista sugerido. | Alfonso |  |
| 1. Creación del componente Servicio Web con el Sistema Traza tu Ruta de la SCT. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Proporcionar una ruta sugerida a partir del origen y destino.     2. Proporcionar la distancia entre el origen y destino.     3. Generar PDF con datos de la ruta.     4. Proporcionar avisos de los boletines de la SCT. | * + - 1. Obtener los datos enviados por medio de Ajax desde el Cotizador: origen y destino, hacer una conexión al sistema de traza tu ruta para obtener la ruta y mostrarla en un formato entendible para el Cotizador.       2. La ruta debe estar en dos formatos:   Mapa de Google.  Texto plano.   * + - 1. Obtener el dato de distancia del sistema traza tu ruta y mostrarlo en un formato entendible para el Cotizador.       2. La distancia debe ser mostrada en KM.       3. Se debe generar un PDF con los datos siguientes:   -Ruta sugerida en un mapa y texto plano.  -Distancia entre el origen y el destino en KM.  -Tiempo aproximado de transcurso.  -Número de casetas y costo total de casetas.   * + - 1. Para generar el PDF se debe utilizar una librería libre con el lenguaje PHP. Podría ser TCPDF.       2. Para que se genere este PDF se debe dar la instrucción al servicio web, y proporcionarle dos puntos de referencia (origen y destino).       3. Se debe dar la instrucción al servicio web para obtener los avisos de boletines de la SCT y mostrarlos.       4. Los datos deben tener un formato entendible para su uso en otros componentes del sistema (podría ser JSON). | Alfonso |  |
| 1. Creación del mecanismo del sistema para la Intención de pago. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Captura de datos de Usuario.   Captura de datos de ubicación de la carga.   * + 1. Generar número de referencia de pago.     2. Proporcionar información de pago y número de referencia. | * + - 1. Este componente obtendrá los siguientes datos del Cotizador: origen, destino, peso estimado, tipo de cotización, costo, tipo de carga.       2. Una vista donde se pueda capturar los datos del usuario:   Nombre y apellidos, nombre empresa (opcional), RFC (opcional), correo electrónico, teléfono, dirección, código postal, ciudad, estado.   * + - 1. Una vista para capturar los datos de la ubicación de la carga: descripción de la carga, calle 1, calle 2, referencia, colonia, ciudad, estado.       2. Validar la información mediante Java Script, se puede utilizar una librería de JQuery libre para hacer dicha validación.       3. Validar la información del lado del servidor previamente a almacenarla en la BD.       4. Guardar los datos validados correctamente en la tabla clientes y cargas de la BD.       5. Se debe almacenar primeramente el cliente y después la carga.       6. El ID de la carga es el número de referencia del cliente.       7. Generar instrucciones para el pago del servicio, se debe proporcionar datos como número de cuenta, nombre del banco, número de referencia y también una pequeña nota de los datos del cliente, carga y servicio que ha solicitado. |  |  |
| 1. Componente que genera una factura. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Generar un PDF con datos de compra. | * + - 1. Obtener el número de guía.       2. Consultar en la base de datos los datos pertinentes al pago del servicio, como cantidad, fecha, concepto de servicio. Esta información está en la tabla intención de compra e intención de compra dirección, para obtener la dirección fiscal, también consultar información de confirmación de compra.       3. Preparar un formato de factura, donde se incluyan los datos del cliente y de INTERMOVE, así como los datos del servicio.       4. Utilizar una librería libre para crear el PDF, podría ser TCPDF.       5. La factura no es generado directamente del SAT. Sino más bien un comprobante del cliente, la factura oficial será pedida por teléfono o correo electrónico a INTERMOVE proporcionándoles el número de guía. |  |  |
| 1. Componente que notifica a INTERMOVE de pago de servicio. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Inicio la notificación.     2. Adjuntar comprobante de pago.     3. Generar número de guía. | * + - 1. Se pedirá correo electrónico y número de referencia de pago.       2. Si los datos son correctos, se mostrará una vista proporcionando instrucciones para adjuntar el comprobante de pago.       3. El comprobante de pago debe ser una imagen en formato JPG o PNG no mayor a 1.5 MB.       4. Adjuntar el comprobante.       5. Generar un captcha para validar la información.       6. Crear un botón para subir la información.       7. Validar la información de la imagen del lado del servidor y el captha.       8. En caso de que no sea información correcta avisar al usuario del error y vuelva a iniciar el proceso. En caso correcto, notificar al usuario que su pago está en revisión.       9. Si la información proporcionada fue correcta, se generará un número de guía que se enviará al correo electrónico del cliente junto con la página para consultar los detalles del servicio (componente 1). |  |  |
| 1. Componente para las estadísticas del transportista. | * 1. Que el transportista pueda visualizar su historial de participación. | * + 1. Mostrar una lista de los servicios realizados y en curso.     2. Filtros en la búsqueda de los servicios realizados.     3. Mostrar los detalles de un servicio.     4. Descargar PDF con la ruta. | * + - 1. Consultar la información de la tabla publicación demanda servicio y mostrar la información sólo de los servicios del transportista en sesión.       2. En la lista debe visualizarse los siguientes datos: ID del servicio, ID de la carga, tipo de la carga, fecha de inicio del servicio, fecha de fin del servicio, fecha de registro de la carga, costo del servicio, origen y destino.       3. El ID del servicio, ID de la carga son links que mostrarán detalles del servicio y carga respectivamente.       4. Crear un pequeño apartado que permita la búsqueda de servicios, la búsqueda será por id del servicio, id de la carga, fecha del servicio.       5. El apartado debe estar filtrado por los campos antes mencionados.       6. Cuando se haga clic sobre uno de los link señalados en el punto 7.1.1.3 se deben mostrar los datos correspondientes al servicio y carga. En el caso del servicio, consultar los datos de la tabla servicios y en el caso de la carga los datos de la tabla cargas.       7. Los detalles deben mostrarse en un cuadro de diálogo y el procesamiento será por medio de Ajax.       8. Los detalles serán procesados en un archivo PHP separado, y éste será accesible por medio de Ajax desde diferentes componentes. El archivo será creado en el componente 8.       9. Colocar un link en la lista de servicios que permita descargar el PDF con la ruta sugerida, este PDF se crea al momento de hacer una intención de compra y se almacena en una carpeta del sistema, por lo que solo se debe enviar la ruta del archivo, el archivo tiene el nombre del numero de guía.pdf | Alan |  |
| 1. Componente para los transportistas. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Inicio de sesión     2. Lista de demandas (cargas pendientes o sin asignar).     3. Filtros de búsqueda de demandas.     4. Detalles del servicio.     5. Solicitud de un servicio.     6. Solicitud de pago anticipado.     7. Solicitud de pago final.     8. Notificación de entrega y descarga.     9. Notificación de carga recogida.     10. Geolocalización.     11. Registro de incidencias. | * + - 1. El inicio de sesión se hará mediante usuario y contraseña. El usuario y contraseña se encuentran en la tabla transportistas.       2. Mostrar una lista con todas las publicaciones de demandas de servicio que han sido APROBADA (2).       3. Los datos que se muestran en la lista son: ID de la carga, tipo de carga, origen y destino, peso estimado, fecha de registro y el costo del servicio.       4. Crear un apartado para la búsqueda rápida de los servicios, se podrá buscar por ID de la carga, tipo de carga, origen, destino.       5. Las búsquedas deben tener filtros, tales como: tipo de carga, origen, destino, peso estimado, fecha de registro, fecha deseada.       6. Se debe programar una opción para buscar todos los servicios y ordenadas de forma ascendente por fecha deseada.       7. Crear un archivo PHP en el que reciba como parámetro el ID del servicio y muestre la información del servicio.       8. La información se obtendrá de las tablas servicios, cargas, pagos, bitácora estado servicio, incidencias, clientes.       9. Los datos a mostrar son: ID carga, ID servicio, estado del servicio, nombre y apellidos del cliente, número de teléfono y correo electrónico del cliente, lista de la bitácora de cargas, lista de las incidencias, costo del servicio, origen, destino, peso estimado, tipo de cotización, tipo de carga, fecha deseada, fecha de registro del servicio, fecha de recogida, motivo de cancelación (en caso de estar cancelada).   Además debe contener dependiendo del estado del servicio y del transportista, un botón para solicitud de pago anticipado, solicitud de pago final, notificación de entrega y descarga y notificación de carga recogida, así como registro de incidencias.   * + - 1. En la lista de demandas, colocar un link que permita al transportista solicitar el servicio.       2. Al hacer clic el transportista sobre el link deberá confirmarse con usuario y contraseña.       3. La solicitud se registra en la tabla servicio trasnportista colocando en el estado en PENDIENTE para su posterior aprobación por el componente 9.       4. El link ya no debe aparecer, ahora deberá aparecer un mensaje de pendiente aprobación.       5. Cuando se tiene un servicio pendiente, el transportista no podrá solicitar otro servicio.       6. Crear un apartado en el que se harán las solicitudes de pago.       7. En ese apartado debe haber una lista de los servicios pendientes de pagos anticipado/final.       8. En cada registro deberá aparecer un botón de detalles.       9. Al hacer clic en el botón detalles, se debe mostrar historial de pagos, dividida en dos secciones, la primera será pago anticipado y la segunda pago final.       10. La información de las dos secciones se obtendrá de las tablas solicitudes y bitácora de solicitudes.       11. La información se mostrará en forma de lista y será la siguiente: folio, fecha de solicitud, estado de la solicitud, descripción.       12. Crear un botón para la solicitud de pago anticipado cuando no se ha hecho la solicitud de pago anticipado previamente para este servicio.       13. Cuando se dé clic en ese botón, se almacenará un registro en la tabla solicitudes de pago, y se deberá notificar al transportista que se ha realizado la solicitud y que esté pendiente del seguimiento de la misma.       14. La solicitud de pago anticipado se podrá hacer una vez que se haya recogido la carga, es decir, que el estado del servicio sea CARGA RECOGIDA (2).       15. Crear un botón de solicitud de pago final cuando no se ha hecho una solicitud de pago final previamente para este servicio.       16. Cuando se dé clic en el botón, se almacenará un registro en la tabla de solicitudes de pago y se deberá notificar al transportista que se ha realizado la solicitud y que esté pendiente del seguimiento de la misma.       17. La solicitud de pago final se podrá hacer una vez que se haya recogido la carga, es decir, que el estado del servicio sea CONCRETADO (3).       18. Crear un botón para notificar cuando se haya recogido la carga, esta notificación afecta la tabla servicios colocando el valor de estado a CARGA RECOGIDA (2), y también el estado de la tabla cargas cambiar a RECOGIDA Y CARGADA (3).       19. Crear un botón para notificar cuando se haya recogido la carga, esta notificación afecta la tabla servicios colocando el valor de estado a CONCRETADO (3) y también el estado de la tabla cargas cambiar a ENTREGADA Y DESCARGADA (4).       20. Mostrar en una ventana separada o cuadro de diálogo un mapa de Google mostrando la ubicación del transportista. La longitud y latitud se obtendrán de la tabla ubicación gps.       21. Crear un apartado que permita registrar las incidencias.       22. Este apartado debe contener un formulario que pida los siguientes datos: una lista con los tipos de incidencias, nombre de la incidencia, servicio.       23. Una vez llenada la información se validará mediante javascript.       24. Al hacer clic en el botón registrar incidencia, se deberá validar la información en el lado del servidor, y almacenarla en la tabla incidencias, el estado de la incidencia será PENDIENTE (1). Esta información será aprobada o cancelada en el componente 9. | Alan y David |  |
| 1. Componente de administración de Sistema Central | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Validación de registro de transportistas.     2. Registro y Validación de incidencias.     3. Historial de servicios.     4. Validación de asignación de transportista.     5. Cancelación de un servicio.     6. Validación de pago.     7. Orden de pago a transportista.     8. Estadísticas.     9. Geolocalización     10. Generación de reportes.     11. Notificaciones de recogida y cierre de servicio. | * + - 1. Crear un apartado en el que se muestre una lista de los transportistas con el estado de PENDIENTE (1).       2. Cada registro debe tener una opción para revisar los detalles de los transportistas, esta información se obtendrá de la tabla transportistas y camiones, y camión transportista.       3. Cada registro debe tener un botón para aprobar y otro para rechazar.       4. Al momento de aprobar o rechazar se alterará la tabla autorización asignación agregando un registro y en el campo estado de la tabla servicio transportista cambiar a RECHAZADO (2) y APROBADO (3).       5. Crear un apartado para Registrar, editar y eliminar incidencias. Se guardarán el atabla incidencias.       6. Crear un apartado donde se muestre una lista con las incidencias registradas por el transportista en los diferentes servicios.       7. En la lista deben aparecer únicamente las incidencias que no han sido autorizadas.       8. Cada registro debe tener un botón para aprobar la incidencia. Cuando se aprueba la incidencia debe agregarse un registro a la tabla autorizar incidencia y el estado cambiarlo a 1.       9. Cada registro debe tener un botón para cancelar la incidencia. Cuando se cancela la incidencia debe agregar un registro a la tabla autizacion icidenia y el estado cambiarlo a 0.       10. Crear un apartado en donde se visualice una lista de los servicios que se han hecho, ordenados de manera ascendente por fecha de registro.       11. Los datos que se mostrarán en la lista son ID del servicio, ID de la carga, origen, destino, peso estimado, transportista, estado, fecha de registro.       12. Cada registro debe tener un botón para ver los detalles del servicio. Este módulo está hecho en el punto 8.1.4.       13. Crear un método de búsqueda de servicios y filtros.       14. Se podrá buscar por ID del servicio, origen, destino, transportista.       15. Los filtros serán fecha de registro, estado, origen, destino.       16. Crear un apartado donde se visualice una lista con las asignaciones de transportistas.       17. Cada registro tendrá el ID del transportista, el ID del servicio, nombre del transportista, tipo de carga, el origen, el destino, la calificación del transportista.       18. El Apartado debe permitir que el administrador pueda registrar una asignación, la asignación solo será posible si no existe o si existe deberá estar cancelada.       19. Debe haber un botón para cancelar el servicio.       20. Mostrar los pagos pendientes en una lista.       21. Cada registro de la lista debe tener una opción para aprobar y otra opción para rechazar.       22. Mostrar los detalles de los comprobantes de pago.       23. Mostrar las solicitudes de pagos de los transportistas en una lista.       24. Cada registro debe contener un botón para aprobar y generar la orden de pago y otro botón para rechazar.       25. Si se rechaza una solicitud se debe pedir forzosamente el motivo.       26. Un apartado donde se muestren estadísticas.       27. Porcentajes de estados de pagos.       28. Porcentajes de estados de Servicios.       29. Porcentajes de tipo de cargas pedidas por usuarios.       30. Los transportistas con más servicios.       31. Los datos estadísticas serán de acuerdo a periodo de fechas.       32. Abrir un mapa de google en el que se visualice la ubicación GPS de un transportista.       33. Los reportes que se deben generar son los siguientes:       34. Lista de tranportistas (activos o inactivos)       35. Lista de servicios.       36. Lista de usuarios.       37. Lista de clientes.       38. Lista de incidencias.       39. Detalles de un servicio.       40. Lista de facturas.       41. Estadísticas de servicios.     1. Un apartado para notificar que el transportista ya recogió la carga y para notificar que ya entregó la carga. Esta opción tiene que estar en los detalles del servicio. | Christo |  |
| 1. Componente para registro de usuarios administradores con privilegios. | * 1. Componente terminado y funcionando correctamente. | * + 1. Registro de usuarios administradores.     2. Búsqueda de usuarios administradores.     3. Eliminación y modificación de usuarios administradores.     4. Configuración de precios.     5. Bitácora | * + - 1. Crear un apartado para registrar usuarios administradores.       2. Los datos que se pedirán para los usuarios son los siguientes: usuario, clave, nombre de usuario, apellidos, correo electrónico, y los roles (ventas, asignación, incidencias, transportistas, administrador de usuarios).       3. Los datos deben ser almacenados en la tabla usuarios y empleados de la BD.       4. Crear un apartado en el que se visualice una lista de todos los usuarios administradores registrados ACTIVOS.       5. Los datos de cada registro son: ID del usuario, usuario, nombre usuario, apellidos, fecha de registro, rol, estado.       6. Las búsquedas deben tener filtros para los roles y estado.       7. La búsqueda deberá hacerse por coincidencias de nombre, apellidos, usuario.       8. Cada registro debe contener un botón para dar de baja un administrador, esto es, pasarlo al estado INACTIVO.       9. Cuando un registro está en estado INACTIVO, el botón ahora funcionará para pasar el estado a ACTIVO.       10. Cada registro debe tener un botón de edición, que permita mostrar un formulario en un cuadro de diálogo lso campos a editar.       11. En el cuadro de diálogo de modificación se mostrarán los siguientes campos: usuario, nombre de usuario, apellido paterno, apellido materno, fecha de nacimiento, teléfono, correo electrónico, privilegios.       12. Al hacer clic en guardar cambios, se actualizarán dichos campos en la tabla usuarios.       13. En cada registro debe haber un botón para cambiar la clave, al hacer clic en el botón se debe mostrar un cuadro de dialogo.       14. El cuadro de diálogo pedirá la nueva clave y la confirmación de la misma.       15. Crear un apartado para registrar el precio por concepto de carga por KM.       16. El precio debe guardarse en la tabla precios. | Christo y Equihua |  |
|  |  |  |  |  |  |

NOTA: Cuidar ortografía y formato de presentación.