



LAPSO: 2021-2

ACTIVIDAD FINAL 30%: Conexión de BD con Lenguajes Visuales

INSTRUCCIONES GENERALES:

ENTREGA: (20%)

- Actividad para ser realizada en equipo (hasta 3 personas).
- Enviar como archivo adjunto al correo electrónico ennys.vivas@ucla.edu.ve, o subirlo al aula virtual, además de hacer la defensa por equipo el día 29/04/2022 (VIDEO*):
 - Portada (Integrantes)
 - Descripción del Sistema Planteado
 - Modelo de Entidad / Relación (MER)
 - Estructura de la Base de Datos
 - Pantallas / Formularios según el planteamiento seleccionado por equipo
 - o Pantalla de Funcionamiento del proceso de Inclusión / Consulta en la Base de Datos

DEFENSA: (10%)

- Se considerarán los siguientes puntos:
 - O Conocimiento en la programación y funcionamiento del proyecto.
 - O Uso de mensajes apropiados. Amigabilidad con el usuario.
 - o Completitud de los programas.
 - O Validación de los datos de entrada.
 - O Correcto uso de las referencias cruzadas (enlaces) entre las tablas.
 - O Conocimiento en el manejo de las herramientas seleccionadas.
 - o En general definir los estándares por los cuales se regirá su sistema.
- Para realizar la defensa deben traer ya cargados en las tablas algunos datos de prueba. Es importante, que los datos estén correctos, y mantenga las respectivas relaciones (integridad referencial).
- *VIDEO: Pueden utilizar cualquier plataforma donde subir el video que les permita mostrar:
 - o Pantallas (Todas) aunque no estén implementadas todas.
 - o Funcionamiento de la opción de Inclusión / consulta
 - O Algunos mensajes de validación en los datos de entrada
 - O Parte del código de programación que se ejecuta al incluir los datos.
 - Enviarme el enlace para evaluarles la defensa.





PLANTEAMIENTOS PROPUESTOS:

 Sistema para el Manejo de Flota Vehicular: Es un sistema que permite gestionar y mantener la hoja de vida para cada vehículo, en cuanto al mantenimiento general mediante órdenes de servicio y reparaciones.

Datos de la Solicitud por parte del Chofer o Supervisor:

	Orde	en de reparación o reemplazo Nº
	Marca:Modelo	Placa:
Kilometraje:	conductor: servicio de reparación o reemplazo del mencionado ve	Sírvase por medio de la presente realizar el hículo, según la siguiente especificación:
Kilometraje próximo servicio:	Reemplazo de pastillas de freno	
Marca: Modelo Placa:	Reemplazo de bandas de freno	
Sirvase por medio de la presente realizar el servicio de mantenimiento del mancionado vabíquilo servicio	Reemplazo de caucho	
aguiente especiacación;	Reemplazo de bomba de gasolina	
Lavado y aspirado	Reemplazo de bomba de agua	
Lavado motor, chasis y engrase (una (01) vez mensual	Reemplazo de bateria	
Cambio de aceite del motor y filtro de aceite motor (cada 5.000km)	Reemplazo de kit de embrague de la caja	
Cambio de filtro de aire (cada 10,000km)	Reemplazo de componentes eléctricos	
Cambio de filtro de gasoil (cada 10.000km)	Reparación de motor	
☐ SumInistro de liga de freno ☐ SumInistro de refrigerante	Reparación de caja	
Suministro de l'empia parabrisas	Reparación de transmisión	
Servicio de gps y alarmas	Otros reemplazo	
☐ Compra	Otras reparaciones	
Otro	Compra de repuesto	
Observación	Observación:	

Datos de la Orden generada con el Proveedor seleccionado, y que luego generará una Factura:

Datos del Proveedor Nombre Rif: Datos del Vehículo Marca: Modelo: Placas Color Killometraje	DE SERVICIO numero: FECHA: Datos del Chofer: Nombre Cargo: Tipo de Servicio: Cambio de Aceite: Reparación: Revisión: Otros:	Factura N° Fecha:/_ Monto Bs.: _
Detalle del Servicio		
V.	(A)	
olicitado por:	Elaborado ass	

Datos de la Hoja de Vida de Mantenimiento del Vehículo:

- o Datos del Vehículo (Marca, Modelo, Placa, Kilometraje)
- o Datos de cada Trabajo realizado (Fecha, Proveedor, Descripción, Kilometraje, Proveedor)
- Este sistema permite el registro en línea de las órdenes de servicio y posterior Pago para que pueda ser ejecutado el mantenimiento o reparación. De esta manera se alimenta el registro en la Hoja de Vida del vehículo. Esta interfaz está dirigida al Gerente y Operadores de la flota de vehículos para una determinada empresa.
- Ustedes han sido contratados para el Diseño de la Base de Datos según los datos suministrados, donde deben considerar los conocimientos Sobre Normalización, Modelo Entidad / Relación, Reglas de Integridad Referencial.
- Para el presente trabajo SÓLO deben implementar la opción de Registro de Orden de Servicio / Reparación y Reporte del mismo mediante la generación del Comprobante que le asigna un proveedor que lo ejecuta para la fecha prevista. En cuanto al Diseño de la Base de Datos si deben hacerlo completo, incluyendo las tablas que permitan manejar la seguridad y bitácora de la misma, hasta el momento que se genere la orden, factura, cancele, confirme pago y ejecución de los trabajos.





2. Sistema de Garantía mediante Ticket: Es un sistema que integra las consultas creadas a través de correo electrónico, teléfono y formularios web en una interfaz web multiusuario sencilla y fácil de usar. Administre, organice y archive todas sus solicitudes y respuestas de soporte en un solo lugar, a la vez que brinda a sus clientes la responsabilidad y la capacidad de respuesta que merecen.

Pantalla de Inicio: Abrir un Ticket Nuevo Comprobar estado de los Tickets Proporcionamos los archivos y el historial de todas Por favor, facilita el mayor numero de detalles tus solicitudes de soporte completo con posibles. Si deseas actualizar una peticion ya respuestas realizada utiliza el formulario a la derecha Email: Para Abrir un ticket nuevo haga clic el el boton Ticket ID: Abrir Ticket Nuevo Ver Estado Inclusión de Ticket: → Ticket Nuevo Consulta de Tickets Rellene el Formulario para abrir un ticket nuevo. Nombre de la persona de contacto para efectos de la garantia: Email: Teléfono Tema de ayuda: Elija uno... ▼ * Nro de factura y Nro de Garantia: Detalle de la falla: Describa la falla e indique la cédula, rif y nombre que aparece en la factura, modelo del producto y estado del país donde se encuentra. Favor adjunte la factura y el certificado de garantía: Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Enviar Ticket Restablecer

Reporte de Ticket:



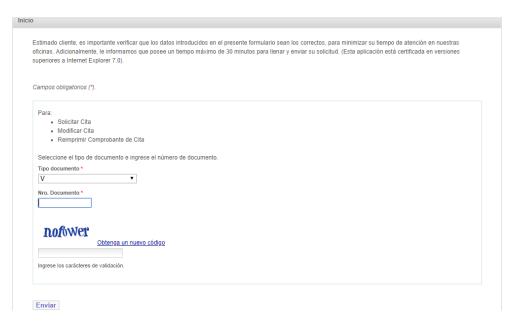
- Este sistema le permite a la empresa de venta de artículos eléctricos, llevar un control de los reclamos de los clientes cuando alguno resulta defectuosa y así poder reponerlo. Esta interfaz está dirigida a los clientes donde deben indicar datos de la factura, garantía y falla.
- Ustedes han sido contratados para el Diseño de la Base de Datos según los datos suministrados, donde deben considerar los conocimientos Sobre Normalización, Modelo Entidad / Relación, Reglas de Integridad Referencial.
- Para el presente trabajo SÓLO deben implementar la opción de Inclusión de Ticket y Reporte de los mismos. En cuanto al Diseño de la Base de Datos si deben hacerlo completo, incluyendo las tablas que permitan manejar la seguridad y bitácora de la misma, hasta el momento en que el ticket es cerrado.





- 3. Sistema de Pre-Apertura de Cuenta Bancaria: Es un servicio que permite solicitar a través de nuestra página web la apertura de una cuenta financiera (corriente o de ahorros). Dirigido a personas naturales, mayores de edad. Servicio de fácil uso que permite la autogestión del cliente al momento de solicitar la apertura de una cuenta financiera. Seguir los siguientes pasos:
 - Siga la ruta Personas / Cuentas / Preapertura de cuentas.
 - Haga clic en el botón Solicite su cuenta aquí
 - Ingrese los datos solicitados por el sistema.
 - Seleccione la oficina de su preferencia.
 - El sistema emitirá un comprobante de su solicitud con los datos seleccionados.

Pantalla de Inicio:



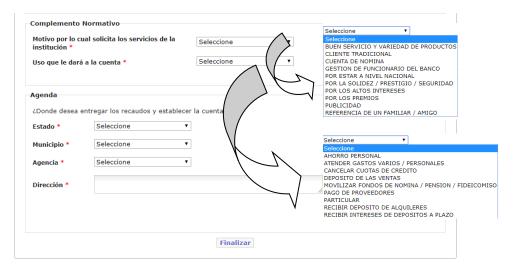
Pantalla de Registro de Solicitud:







...Continuación de Pantalla de Registro de Solicitud:



Reporte - Comprobante a Imprimir:

Comprobante N°09005357



- Este sistema le permite al Sistema Bancario llevar un control de solicitudes de aperturas de cuentas a los clientes, de manera que se puedan atender según la disponibilidad de personal y tiempo en cada agencia. Esta interfaz está dirigida a los clientes y será verificado por el empleado del banco al momento de validar los recaudos entregados.
- Ustedes han sido contratados para el Diseño de la Base de Datos según los datos suministrados, donde deben considerar los conocimientos Sobre Normalización, Modelo Entidad / Relación, Reglas de Integridad Referencial.
- Para el presente trabajo SÓLO deben implementar la opción de Registro de Solicitud de PreApertura y Reporte de los mismos mediante la generación del Comprobante. En cuanto al Diseño de
 la Base de Datos si deben hacerlo completo, incluyendo las tablas que permitan manejar la
 seguridad y bitácora de la misma, hasta el momento que se cierre el proceso de pre-apertura
 cuando el cliente se presenta en la agencia.





4. Sistema de Registro en Línea: Espacio destinado para el registro de asistentes y generación de Base de Datos previa al evento. Incluye el Formulario de registro con los campos deseados y obligatorios que se necesiten, pudiendo enviar la carta de pre-registro y/o confirmación al evento. También dispone de Opciones de pago en línea, así como envío de recordatorios de asistencia al evento.



Datos del Comprobante:

- Número / Fecha de Reserva
- Nombre del Evento
- Fecha del Evento
- Estado (Pendiente Por Pagar / Facturado / Pago Confirmado)
- Datos del Asistente
- O Datos de la Organización a la que representa el asistente
- Código QR
- Este sistema permite el registro en línea de la reserva y posterior pago para la asistencia a un
 evento. De esta manera se pueda llevar un control de la cantidad de asistentes según el espacio
 destinado para el mismo. Esta interfaz está dirigida a los asistentes y será verificado por el
 empleado de la empresa organizadora del evento al momento de validar los pagos realizados y
 entradas generadas.
- Ustedes han sido contratados para el Diseño de la Base de Datos según los datos suministrados, donde deben considerar los conocimientos Sobre Normalización, Modelo Entidad / Relación, Reglas de Integridad Referencial.
- Para el presente trabajo SÓLO deben implementar la opción de Registro de Solicitud de Reserva y Reporte del mismo mediante la generación del Comprobante que le asigna un lugar o asiento para el evento hasta que proceda al pago antes de la fecha prevista. En cuanto al Diseño de la Base de Datos si deben hacerlo completo, incluyendo las tablas que permitan manejar la seguridad y bitácora de la misma, hasta el momento que se facture y confirme el pago cuando el asistente se presenta en el evento.