

EVALUACION N°2 UNIDAD 2

EVALUACIÓN PRÁCTICA – ENCARGO CON PRESENTACIÓN

DAI5501

DESARROLLO DE APLICACIONES PARA INTERNET

PROF. PAMELA GATICA C.

INSTRUCCIONES GENERALES:

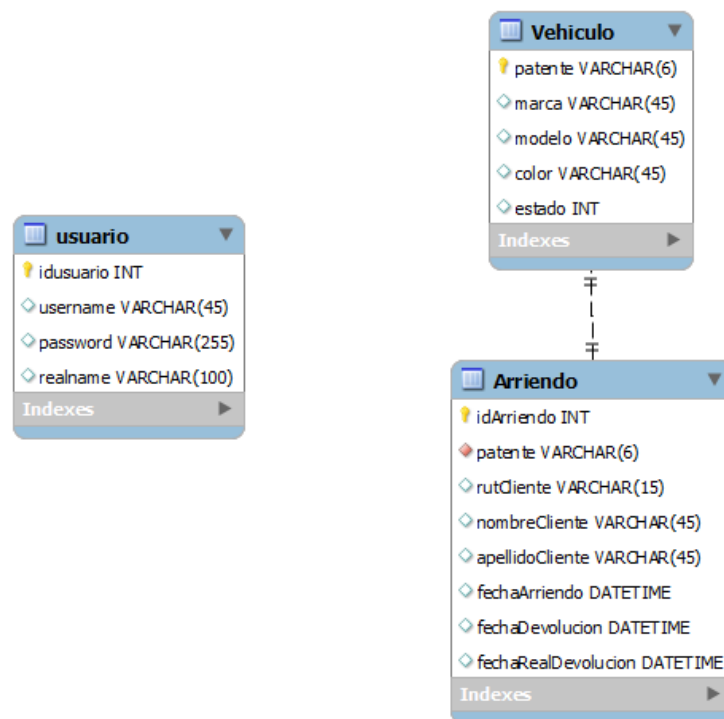
- Dispone de 2 SEMANAS para completar este encargo.
- El encargo debe ser elaborado por máximo 2 alumnos
- El encargo debe ser entregado y presentado al profesor y sus compañeros en la fecha y hora establecido para cada sección.
- La aplicación debe contener elementos de HTML5 y gráfica asociada correctamente y además acorde a lo propuesto.
- Debe contener elementos dinámicos de trabajo gráfico y lógico.
- Cada equipo de trabajo debe entregar todos los archivos necesarios en un archivo comprimido cuyo nombre siga el formato: E1.APELLIDO1.APELLIDO2
- Cualquier duda respecto a los requerimientos del sistema debe ser gestionada mediante el correo electrónico del profesor escribiendo en el asunto: **Encargo DAI - Consulta**
- **Es responsabilidad del equipo entregar todos los archivos correctamente**

INSTRUCCIONES

La empresa de arriendo de automóviles LION Rent a Car, requiere una aplicación web, escrita en PHP que permita el gestionar sus vehículos para arriendo. La aplicación debe satisfacer los siguientes requerimientos:

REQ01: Arriendo de Vehículos	Los vendedores de la empresa (Cuenta: ventas) deben registrar el arriendo de vehículos por parte de los clientes, éstos deben ser ofrecidos al vendedor en un control adecuado cargados desde la base de datos. Sólo deben aparecer en el listado aquellos vehículos disponibles para arriendo. Al arrendar un vehículo, éste debe cambiar su estado a <i>arrendado</i> en la base de datos.
REQ02: Devolución de vehículos	EL sistema debe solicitar al vendedor la patente del vehículo a devolver o bien el Rut del cliente. Al encontrar el vehículo a devolver, el sistema debe desplegar los datos del cliente y el vehículo e informar al vendedor si se encuentra dentro del plazo de devolución del automóvil. Si se encuentra fuera de plazo, el sistema debe alertar con un mensaje y realizar el recargo correspondiente según la tabla indicada en el anexo. Una vez pagado el valor del arriendo, el vehículo cambia de estado a <i>disponible</i> y termina el proceso.
REQ03: Mantenedor de vehículos	El administrador de la empresa (Cuenta: admin) debe ser capaz de agregar y eliminar vehículos del sistema. Todos los vehículos se agregan al sistema con el estado <i>disponible</i>
REQ04: Restricción de acceso	La aplicación debe controlar el acceso a cada módulo. Los usuarios no identificados no pueden ingresar al sistema.
REQ05: Validaciones	Las validaciones de ingreso de datos deben ser realizadas utilizando alguna tecnología del lado del cliente

DIAGRAMA DE BASE DE DATOS



RESTRICCIONES Y SUPOSICIONES

- Fecha de arriendo del vehículo es determinada por el sistema al momento de registrar el arriendo
- No es posible que un cliente arriende dos vehículos, realice las validaciones correspondientes
- Fecha de devolución del automóvil es determinada por el vendedor en el momento del arriendo
- Fecha de real devolución es determinada por el sistema al momento de realizar la devolución
- Todos los campos son siempre requeridos
- El Rut del cliente debe ser ingresado en el siguiente formato: 99.999.999-X
- Marca y modelo del Vehículo son ofrecidas al usuario a través de listas desplegables estáticas

INDICADORES DE LOGRO

- Configura servidor web apache logrando que el sitio web entregue la información requerida ajustándose a las políticas de seguridad solicitadas.
- Establece la configuración de un servidor web para el uso de PHP.
- Integra y aplica elementos de conexión a bases de datos en una aplicación web de PHP.
- Desarrolla una aplicación web con lenguaje PHP y HTML5 con orientación a objeto, la cual sea capaz de dar soporte a un CRUD.
- Programa funciones de validación en JavaScript para validar el ingreso de datos a un formulario.
- Valida formularios con JavaScript para lograr detectar errores de ingreso de datos de forma inmediata.
- Implementa librerías JS integrándolas al diseño de páginas web logrando simplificar su trabajo.
- Busca soluciones para resolver las diversas problemáticas planteadas.
- Utiliza la retroalimentación para avanzar en el desarrollo de sus habilidades.
- Realiza las actividades no presenciales para desarrollar su aprendizaje.
- Indaga en diversas fuentes información pertinente de la asignatura para profundizar sus conocimientos.

ANEXO

VALOR DEL ARRIENDO: El valor del arriendo es de 10.000 diarios

MULTA POR RETRASO: El sistema generará un recargo de un 10% del total a pagar por cada día de retraso