

Prueba Técnica Practica

La empresa Transportes ACME S.A. necesita crear una aplicación en Internet para registrar los vehículos, conductores y propietarios utilizados durante sus operaciones diarias. La misma aplicación debe permitir a la empresa consultar la información de los vehículos, incluyendo la información de los conductores asignados a cada vehículo y de los propietarios de cada vehículo.

La información del vehículo que ellos necesitan ver es la siguiente:

- Placa
- Color
- Marca
- Tipo de vehículo (particular o publico)
- Conductor
- Propietario

La información del propietario y del conductor que ellos necesitan ver es la siguiente:

- Numero de Cedula
- Primer Nombre
- Segundo Nombre
- Apellidos
- Dirección
- Teléfono
- Ciudad

La información debe incluirse en la base de datos a través de un formulario al que se pueda ingresar a través de Internet.

El informe que necesita ver la empresa debe tener los siguientes datos:

- Placa
- Marca
- Nombre completo del conductor
- Nombre completo del propietario

Este informe se debe visualizar en Internet

Tareas a realizar:

1. Haga el diseño escrito de la base de datos, (tablas que debe crear, campos, tipos de dato, longitud, índices, llaves y modelo entidad relación).
2. Cree en MySQL dentro de la base de datos llamada "acme" las tablas donde debe almacenar los datos mencionados anteriormente.
3. Utilizando el lenguaje PHP, desarrolle la solicitud de la empresa. Elabore los formularios e informes que considere necesarios.



Herramientas brindadas para la prueba:

Para realizar las tareas listadas anteriormente podrá acceder a la base de datos MySQL denominada "acme" utilizando la herramienta phpMyAdmin. Se abrirá un navegador visualizando phpMyAdmin, para las modificaciones a la base de datos. Este navegador se debe mantener abierto durante el transcurso de la prueba.

Tiempo para la prueba: 2 horas y 30 Minutos.

Aspectos a tener en cuenta para la evaluación:

- Diseño de Base de Datos.
- Validación de Información.
- Funcionalidad
- Usabilidad