

## Servicio Mecánico de Autos

La siguiente es una pequeña evaluación para estimar el conocimiento sobre desarrollo de aplicaciones, se puede utilizar tres tecnologías según los conocimientos requeridos para el candidato.

Requisitos a evaluar como Programador Web.

Javascript (puede usar Angular.js, bootstrap, jquery) / MVC o WebApi

ASP.net con WebForms y anterior.

Deberá estar codificado a nivel server con VB.net o C#.

Requisitos a evaluar como Programador de Aplicaciones de Escritorio

VisualBasic 6 o .NET WinForms

Deberá estar codificada VB6 / VB.net o C#.

En ambos casos el motor de base de datos podrá ser Microsoft SQL 2008 R2 o superior.

La evaluación consiste en resolver la necesidad de registrar servicios sobre automotores.

Se pide lo siguiente:

Registrar Autos con los siguientes datos

- Campos mínimos requeridos: Marca, Año, Patente
- Propietarios, puede tener más de un auto
- Campos mínimos requeridos: Apellido, Nombre
- Servicios posibles sobre los autos
  1. Cambio de Aceite
  2. Cambio de Filtro
  3. Cambio de Correa
  4. Revisión General
  5. Otro

Se necesita que se diseñe el modelo base de datos en la base SQL, y se construya la solución con un alcance que permita conocer la arquitectura deseada, donde se puede evaluar el modelo de capas utilizado, hasta la capa de presentación inclusive.

Cualquier aporte extra, manejo de errores, clases de acceso a datos, que den muestras de conocimiento serán valoradas.

El código escrito deberá claro, prolijo y que exponga buenas costumbres para la codificación, convenciones de sintaxis de variables, etc.

Nota: En nuestras oficinas, el tiempo estimado para hacerlo es de 90 minutos a 120 minutos.

No hará falta que la aplicación funcione, y se complementará con una charla final.