|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante** | **Edward Hidalgo** | |  |  |  |  |
| **Planteamiento del problema** | La oficina de Rentas del departamento desea contratar el desarrollo de una aplicación que permita a partir de unos datos básicos del vehículo y del propietario que se indican en los requerimientos funcionales, calcular y mostrar el valor a pagar del impuesto del vehículo. Se seleccionará la mejor aplicación para ponerla a disposición de sus contribuyentes. | | | | | |
| **Nombre de la clase y su ámbito de visibilidad ya sea publico o private** | Atributos y/o propiedades de la clase | | Nombre del método a utilizar, su ambito de visibilidad y parametros a utilizar | | Fórmula matemática para realizar el cálculo | |
| Tipo de dato | Nombre de la propiedad y/o atributo |  | |  | |
| **+ Vehiculo** | String | placa | Guardar | |  | |
|  | String | modelo |  | |  | |
|  | String | tipoVehiculo (Camioneta,campero,camión, automovil, microbus) |  | |  | |
|  | String | marca (Toyota, Mazda, Ford, Chevrolet, Renault) |  | |  | |
|  | Decimal | avaluoComercial |  | |  | |
| **+ Cliente** | String | Identificacion | Guardar | |  | |
|  | String | Nombre completo |  | |  | |
| **+ Impuesto** | String | Vehiculo | Calcular y mostrar(Avaluo) | | valor \* porcentaje | |
|  | String | Cliente |  | |  | |
| **+ FrmReporte** |  | Impuesto | Salir | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| + FrmConsulta |  |  | Regresar | |  | |