**Clases de Equivalencia Para App Control de Mantenimiento de Vehiculos**

Variable: email

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| variable | CE | Descripción | Validez |
| email | CE1 | email **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{usuario registrado en la base de datos} | Valido |
| CE2 | email está en blanco | Invalido |

Variable: Contraseña

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| variable | CE | Descripción | Validez |
| Contraseña | CE3 | Contraseña **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{contraseña enlazada a username en la base de datos} | Valido |
| CE4 | Contraseña esta en blanco | Invalido |

Variable: placaAlfanum

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| variable | CE | Descripción | Validez |
| PlacaAlfanum | CE5 | PlacaAlfanum **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z} | Valido |
| CE6 | PlacaAlfanum está en blanco | Invalido |
| CE7 | PlacaAlfanum es un numero | Invalido |

Variable: PlacaNum

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| variable | CE | Descripción | Validez |
| PlacaNum | CE8 | PlacaNum **** | Valido |
| CE9 | PlacaNum<999 | Valido |
| CE10 | PlacaNum son letras | Invalido |
| CE11 | PlacaNum está en blanco | Invalido |

Variable: Alias

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| variable | CE | Descripción | Validez |
| Alias | CE12 | Alias **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif** { Combinación Alfanuméricas inscrita en base de datos} | Valido |
| CE13 | Alias esta en blanco | Valido |

Variable: Color

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Color | CE14 | Color **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{Gama de colores en la base de datos} | Valido |
| CE15 | Color No**http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif** Gama de colores en la base de datos} | Invalido |
| CE16 | Color esta vacío | Invalido |

Variable: Marca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Marca | CE17 | Marca **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{Marcas inscritas en la base de datos} | Valido |
| CE18 | Marca No**http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif** {Marcas inscritas en la base de datos} | Invalido |
| CE19 | Marca esta vacío | Invalido |

Variable: Modelo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Modelo | CE20 | Modelo **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{Modelos inscritos en la base de datos} | Valido |
| CE21 | Modelo No**http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif** {Modelos inscritos en la base de datos} | Invalido |
| CE22 | Modelo esta vacío | Invalido |

Variable: Kilometraje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Kilometraje | CE23 | Kilometraje >0 | Valido |
| CE24 | Kilometraje=0 | Valido |
| CE25 | Kilometraje<99999 | Valido |
| CE26 | Kilometraje<0 | Invalido |
| CE27 | Kilometraje esta vacío | Invalido |

Variable: año

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| año | CE28 | año **** | Invalido |
| CE29 | 1800<año < año actual (2017) | Valido |
| CE30 | Año esta vacío | Invalido |

Variable: NombreMatenimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| NombreMatenimiento | CE31 | NombreMatenimiento esta vacío | Invalido |
| CE32 | NombreMatenimiento No está Vacío | Valido |

Variable: Intervalo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Intervalo | CE33 | Intervalo es { Kilometraje, tiempo} | Valido |
| CE34 | Intervalo está Vacío | Inválido |
| C35 | Intervalo no es {Kilometraje, tiempo} | Invalido |

Variable: UltimoRealizado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| UltimoRealizado | CE36 | UltimoRealizado es una variable tipo date | Valido |
| CE37 | UltimoRealizado <= date actual | Valido |
| CE38 | UltimoRealizado >date actual | Invalido |
| CE39 | UltimoRealizado <12/12/1900 | Invalido |

Variable: Precio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Precio | CE40 | Precio>0 | Valido |
| CE41 | Precio<0 | Inválido |
| CE42 | Precio Esta Vacío | Invalido |

Variable: Servicios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Servicios | CE43 | Servicio**http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{lista de servicios} | Valido |
| CE44 | Servicio no **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{lista de servicios} | Inválido |
| CE45 | Servicio esta vacía | Invalido |

Variable: idVehiculo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| idVehiculo | CE46 | idVehiculo**http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{lista de vehiculos} | Valido |
| CE47 | idVehiculo no **http://www.somatematica.com.br/figuras/simbolos/pertence.gif**{lista de vehiculos} | Inválido |
| CE48 | idVehiculo esta vacio | Invalido |