**1.1.1. Comprar un Vehículo**

<NIL> **CASO DE USO: 1.1.1. Comprar un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.1. Adquisición</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV </NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador </NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información relativa a la adquisición de un vehículo. Para esto debe haberse registrado con anterioridad los datos del vehículo. Después que se ha registrado la compra, SAV asigna al vehículo el estado de deshabilitado hasta que se le efectúen las labores de mantenimiento y reparación que fuesen necesarias. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna </NIL

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [ **CC –A2-BEN SPS\_al** **NP\_Administrador** ][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**. ]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CC |

<NIL>2.</NIL> [ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_ matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_validar.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Validar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>

<NIL>INCLUIR</NIL>[**VM VMIP\_Registrar.a32**] [**CD-A1-PAT DI**\_**un** **NP**\_**Vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [**CD-PAT-A1** **DA**\_**la NCFS\_identificación SPS\_del NCCS\_responsable SPS\_de DA\_la NCFS\_compra SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL> 7. </NIL> [**SUJ–A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [**CD-A1-PAT** **DA**\_**la NCFS\_identificación SPS\_del NCCS\_responsable SPS\_de DA\_la NCFS\_compra SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_costo** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**] [**VM** **VMIP\_introducir.a31**]] [**CD-A1-PAT DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_costo** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT002**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**] [**VM VMIP\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT002**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][ **CD-A1-PAT DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_costo** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.2.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora SPS\_del** **NCMS\_registro** **SPS\_de** **DA**\_**la** **NCFS\_compra** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_responsable** **SPS\_de** **DA**\_**la** **NCFS\_compra** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT003**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT005**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Comprar un Vehículo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Matrícula inválida.</NIL>

<NIL>1.1.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Comprar un Vehículo.</NIL>

<NIL>AP2. Matrícula existente.</NIL>

<NIL>2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Comprar un Vehículo.</NIL>

**1.1.2. Modificar una Compra**

<NIL> **CASO DE USO: 1.1.2. Modificar una Compra** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de TransaccionesGF1.1. Adquisición

<NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite modificar los datos de la compra de un vehículo. Es posible cambiar la siguiente información: fecha de la compra, responsable de la misma y precio del vehículo. También permite acceder a la funcionalidad que posibilita la modificación de la información del vehículo comprado.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: SAV tiene registrada la compra de, al menos, un vehículo.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno. </NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>

[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT006**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las NCFP**\_**matrículas** **SP\_de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SP\_de** **DA\_el** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SP**\_**de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[ **SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SP**\_**de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[ **SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **FC\_,** **NCCS\_responsable** **CC\_y** **NCMS\_precio** **SPS\_de** **DA**\_**la NCFS\_compra SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **AQ0\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM VMIP\_activar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_compra** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar una Compra.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha modificado el registro de la compra de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de la compra de un vehículo son: la matrícula, fecha de la compra, costo, fecha y hora del registro de la compra y la identificación del responsable de esta transacción.· La identificación del responsable de la compra está formada por: el DNI o pasaporte, nombre completo y cargo de la persona en la empresa.</NIL>

**1.2.1. Vender un Vehículo**

<NIL> **CASO DE USO: 1.2.1. Vender un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.2. Venta</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar en el sistema la información relacionada con la venta de un vehículo. La venta queda registrada en SAV sólo si, para este momento, el vehículo está "habilitado" o "en venta". En este caso, SAV le asignará entonces el estado de "vendido". Siendo así el vehículo no puede ser alquilado ni prestado. La entrega del vehículo a su nuevo propietario sólo puede ser registrada en SAV después de que la venta haya sido consignada.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un vehículo registrado cuyo estado no es "vendido". </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT009**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos** **PR**\_**que** **RN**\_**no** **VMIP**\_**tener.c2** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA002**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DI\_una** **NCFP**\_**matrícula**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][ **VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_fecha** **SPS\_de** **NCFS**\_**venta** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_fecha** **VMP\_acordada** **SPS\_de** **NCFS\_entrega** **CC\_y DA\_el** **NCMS\_precio** **SPS\_de** **NCFS**\_**venta** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**][ **CD-A1-PAT DA\_la**  **NCFS\_fecha** **VMP\_acordada** **SPS\_de** **NCFS\_entrega** **CC\_y DA\_el** **NCMS\_precio** **SPS\_de** **NCFS**\_**venta** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_comprador** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_comprador** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**] [ **VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre** **SPS\_del NCCS\_responsable** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_venta**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_observaciones** **SPS**\_**de** **DA**\_**la** **NCFS\_venta**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_escribir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_observaciones** **SPS**\_**de** **DA\_la** **NCFS\_venta**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Escribir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**] ][ **VM VMIP\_activar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT010**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT010**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_guardar.d1**][**CD-AL DA\_la** **NCFS\_fecha** **FC\_,** **DA**\_**el** **NCCS\_responsable** **FC**\_, **DA\_las** **NCFP\_observaciones** **FC\_,** **DA\_la** **NCFC\_identificación** **SPS\_del NCMS\_comprador** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_fecha VMP\_acordada** **SPS\_de entrega** **CC\_y** **DA\_el NCMS\_precio** **SPS\_de** **NCFS\_venta** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Guardar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS4.1 (D1) | A0:AGT | SUJ |
| AL: | CD |

<NIL>12.2.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el** **NPMS\_vehículo RN\_no**][**VM VMIP**\_**tiene**][**CD.Q-A2-ATR DA\_el** **NCMS\_estado** **STA003** **CC\_o** **STA004**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Tener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | CD.Q |

<NIL>12.2.1. RETORNAR AL PASO 12.2.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>12.3.</NIL>>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA002**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT011**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Vender un Vehículo.

<NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado la venta de un vehículo.· El estado de un vehículo es "vendido".</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos del registro de una venta son: matrícula del vehículo, fecha y precio de venta, fecha acordada de entrega, fecha real de entrega, persona autorizada para la entrega, identificación del comprador y responsable de la venta (es el Administrador que realiza el registro de la venta). La identificación del comprador está formada por el número de su DNI o pasaporte y el nombre completo del mismo. Se ha decidido asignar el estado de "vendido" al vehículo que ha sido objeto de esta transacción a diferencia de "deshabilitado" como se indica en el documento inicial de especificación de requisitos.</NIL>

1.2.2. Entregar un Vehículo Vendido

<NIL> **CASO DE USO: 1.2.2. Entregar un Vehículo Vendido** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.2. Venta </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Una vez registrada en SAV la venta de un vehículo, éste podrá ser entregado a su nuevo propietario. Este acto es registrado en SAV en la fecha acordada para esto o bien en cualquier otra fecha, siempre que ésta sea posterior a la primera. La información del vehículo que ha sido vendido y entregado a su nuevo dueño es almacenada en un archivo histórico. El registro del vehículo es eliminado.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay al menos un vehículo "vendido".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Vender un Vehículo CUANDO el Administrador elige la opción Entregar Vehículo DESPUÉS DEL PASO 12.4.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT012**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_vendidos**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][ **VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matricula SPS\_del NCSM\_vehiculo VMP\_vendido.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_validar.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_fecha VMP\_acordada SPS\_de VMP\_entrega** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Validar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SP**\_**del**  **NCMS\_comprador**  **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SP**\_**del**  **NCMS\_comprador**  **SPS\_del NCMS\_vehículo**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificaciónSPS\_de DA\_la NCFS\_persona VMP\_autorizada**][**PP-CC-AM-FIN SPS\_para VMN\_recoger** **DA\_el** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| AM:FIN | CC |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificaciónSPS\_de DA\_la NCFS\_persona VMP\_autorizada**][**PP-CC-AM-FIN SPS\_para VMN\_recoger** **DA\_el** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| AM:FIN | CC |

<NIL>8.</NIL>>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT012**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT013**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la**  **NCFS\_fecha AQ\_real**  **SPS\_de** **NCFS\_entrega**  **SPS\_del NCMS\_vehículo VMP\_vendido**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.2.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificaciónSPS\_de DA\_la NCFS\_persona VMP\_autorizada SPS\_para VMN\_recoger** **DA\_el** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registra** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.3.</NIL>

<NIL>INCLUIR Registrar Información Histórica de un Vehículo.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Entregar un Vehículo Vendido.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIAS ALTERNAS</NIL>

<NIL>AP1.</NIL>[**NC-SUJ-A1-TEM** **NCFS\_Fecha** **AQ\_actual**][**VM VSIP\_ser.c2**][ **ATR-A2-ATR** **AQ\_menor** **CS\_que** **DA\_la NCFS\_fecha** **SPS\_de** **NCFS\_entrega**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG003**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Entregar un Vehículo Vendido.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: · Hay un nuevo registro en el archivo histórico de vehículos. · Se ha registrado la entrega de un vehículo vendido.· Se ha eliminado un registro de vehículo en estado "vendido".</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: · Los datos del registro de la entrega del vehículo son: matrícula del vehículo vendido, fecha real de entrega e identificación de la persona autorizada.· La identificación de la persona autorizada para entregarle el vehículo vendido es su DNI o pasaporte y su nombre completo. Por defecto, estos datos son los del nuevo propietario.</NIL>

1.3.1. Alquilar un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO: 1.3.1. Alquilar un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de TransaccionesGF1.3. Alquiler </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información relativa al alquiler de un vehículo o, lo que es equivalente, posibilita la elaboración de un contrato de alquiler. Para que un vehículo pueda ser alquilado debe estar "habilitado". </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay al menos un vehículo registrado con estado "habilitado". </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT014**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_habilitados**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SP\_del** **NCMS\_vehículo PR\_que VMI\_desea VMN\_alquilar**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMS\_datos SPS**\_**del** **NCMP\_vehículos**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5. INCLUIR Registrar un Cliente.</NIL>

<NIL>6.</NIL> [ **SUJ – A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [ **CD -A1-PAT DA\_el** **NCMS\_lugar** **SPS\_de** **NCFS\_devolución** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**. ]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_el** **NCMS\_lugar** **SPS\_de** **NCFS\_devolución** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT015**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT016**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT017**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NILL>

<NIL>SI</NILL> [**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT017**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT017**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT015**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT016**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.4.</NIL>

<NIL>INCLUIR Facturar el Alquiler de un Vehículo.</NILL>

<NIL>11.5.</NILL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_subtotal** **SPS\_por** **NCMS\_concepto** **SPS\_de** **NCMS\_alquiler** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_subtotal** **SPS\_por** **NCMS\_concepto** **SPS\_de** **NCCP\_extras** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_importe** **AQ\_total** **SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.6.</NIL> [ **SUJ – A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**] [ **CD -A1-PAT DA\_el** **NCMS\_importe SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_fianza**. ]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_importe SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_fianza**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del** **NCMS\_contrato** **SPS\_de NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.10.</NIL>

<NIL>PARA CADA</NIL> [**SUJ-A1-PAT NCCS\_extra** **SPS\_de** **NCMS\_tipo** **AQ\_accesorio**][**VM VMP\_registrar.b1**] [**CC-A2-LOC SPS\_en** **DA\_el NCMS\_contrato** **SPS**\_**de** **NCMS\_alquiler**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  PASIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS2.1 (B1) | A1:PAT | SUJ |
| A2:LOC | CC |

<NIL>11.10.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_código** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.10.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio PR\_que VSIS\_fueron VMP\_alquiladas**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

<NIL>(FÓRMULA 1)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.10.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN PARA</NIL>

<NIL>11.11.</NIL>

<NIL>11.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA005**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Alquilar un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: · Se ha registrado un nuevo contrato de alquiler.· Hay, al menos, un vehículo con estado "alquilado".</NIL>

<NIL>FÓRMULA(S):</NIL>

<NIL>FÓRMULA 1: Unidades\_Disponibles\_Accesorio = Unidades\_Disponibles - Unidades\_Alquiladas </NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: · El tipo de cliente es: directo (persona que solicita el alquiler de un vehículo) o indirecto (agencia que sirve de intermediaria para el alquiler).· El número de identificación de un cliente depende de su tipo. Si es un cliente directo, su identificación es el número de su DNI o pasaporte. Si es un cliente indirecto, su identificación es un código asignado para tal fin. · Los datos de un cliente dependen de su tipo. Si es un cliente directo los datos son: número de identificación, nombre completo, dirección, teléfono, carnet de conducir y descuento aplicable. Si es un cliente indirecto, los datos son: código, nombre, dirección, teléfono, NIF, descuento aplicable, persona de contacto y comisión. · Los datos del vehículo son: matrícula, modelo, marca, capacidad, número de puertas, año de fabricación, grupo, clase y tarifa.· La información de un contrato de alquiler está conformada por: los datos del cliente (incluyendo descuento o comisión), los datos del vehículo (incluyendo tarifa) y los datos propios de la transacción: fecha y hora de apertura del contrato, oficina donde se realizó, identificación del empleado que lo registró, duración del contrato de alquiler, fecha estimada de finalización del contrato, datos de los extras alquilados, unidades de cada tipo de extra alquilado (sólo en caso de accesorios), cantidad de días de contratación del extra, lugar de devolución del vehículo, fianza abonada, subtotal del alquiler, subtotal por concepto de extras e importe total (con y sin IVA).</NIL>

1.3.2. Cerrar un Contrato de Alquiler

<NIL> **CASO** **DE USO: 1.3.2. Cerrar un Contrato de Alquiler** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.3. Alquiler </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar el cierre de un contrato de alquiler de un vehículo. Esto implica la devolución del vehículo, la actualización del inventario de los extras, el recalculo de la factura de alquiler y la cancelación del monto total por parte del cliente. Después de registrar el cierre del contrato de alquiler, el vehículo es deshabilitado para que se le efectúen las operaciones de mantenimiento y/o reparación que se consideren necesarias.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay, al menos, un vehículo "alquilado".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

</NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL> [**DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT018**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las NCFP**\_**matrículas** **SP\_de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_alquilados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_ alquilados**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SP\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_recuperar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato SP**\_**de NCMS\_alquiler** **SPS**\_**del NCMP\_vehículo**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Recuperar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato SP**\_**de NCMS\_alquiler** **SPS**\_**del NCMP\_vehículo**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT019**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT016**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT020**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT020**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT019**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT016**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.3.</NIL>

<NIL>INCLUIR Facturar el Alquiler de un Vehículo.</NIL>

<NIL>9.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de NCMS\_cierre SPS\_del** **NCMS\_contrato** **SPS\_de NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.5.</NIL>

<NIL>PARA CADA</NIL>[**SUJ-A1-PAT NCCS\_extra** **SPS\_de** **NCMS\_tipo** **AQ\_accesorio**][**VM VMP\_registrar.b1**] [**CC-A2-LOC SPS\_en** **DA\_el NCMS\_cierre** **SPS**\_**del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  PASIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS2.1 (B1) | A1:PAT | SUJ |
| A2:LOC | CC |

<NIL>9.5.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_código** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.5.2.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio PR\_que VSIS\_fueron VMP\_alquiladas**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.5.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

<NIL>(FÓRMULA 1)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.5.4.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN PARA</NIL>

<NIL>9.6.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT003**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Cerrar un Contrato de Alquiler.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado el cierre de un contrato de alquiler. Hay un vehículo en estado "deshabilitado".</NIL>

<NIL>FÓRMULA(S):</NIL>

<NIL>FÓRMULA 1: Unidades\_Disponibles\_Accesorio = Unidades\_Disponibles + Unidades\_Alquiladas</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos del cierre de un contrato de alquiler incluye: los datos del contrato de alquiler y los datos del cierre (fecha y hora del cierre, identificación del empleado que lo registra, lugar de devolución del vehículo, oficina donde se realizó, duración real del contrato de alquiler, subtotal del alquiler, subtotal por concepto de extras, IVA, importe total y forma de pago).</NIL>

1.3.3. Modificar un Contrato de Alquiler

<NIL> **CASO DE USO: 1.3.3. Modificar un Contrato de Alquiler** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.3. Alquiler </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL<RESUMEN: Permite modificar la siguiente información de un contrato de alquiler: fecha y lugar de devolución del vehículo así como añadir o cambiar extras. También es posible modificar el descuento (en el caso de un cliente directo) o la comisión (si se trata de un cliente indirecto) a aplicar únicamente sobre el importe total de un contrato de alquiler del cliente. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un vehículo alquilado.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Cerrar un Contrato de Alquiler CUANDO el Empleado elige la opción Modificar Contrato DESPUES DEL PASO 6.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL> [**DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT019**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_ alquilados**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SP\_de DI\_un** **NCMS\_vehículo VMP\_alquilado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de NCMS\_alquiler NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de NCMS\_alquiler SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT021**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT022**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT015**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **AQ0\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_contrato** **NCMS\_alquiler SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT023**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT023**]

<NIL> ENTONCES </NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT021**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT022**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT015**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.4.</NIL>

<NIL>INCLUIR Facturar el Alquiler de un Vehículo.</NIL>

<NIL>10.5.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de** **NCFS\_modificación** **SPS\_del NCMS\_contrato** **SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31** [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_Empleado** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de** **NCFS\_modificación** **CC\_y** **DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del** **NCMS\_contrato** **SPS\_** **de** **NCMS\_alquiler**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.8.</NIL>

<NIL>PARA CADA</NIL>[**SUJ-A1-PAT AQ\_nuevo NCCS\_extra** **SPS\_de** **NCMS\_tipo** **AQ\_accesorio**][**VM VMP\_registrar.b1**] [**CC-A2-LOC SPS\_en** **DA\_el NCMS\_contrato** **SPS**\_**de** **NCMS\_alquiler**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  PASIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS2.1 (B1) | A1:PAT | SUJ |
| A2:LOC | CC |

<NIL>10.8.1.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_le** **NCMS\_código** **SPS\_del NCMS\_acesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.8.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_acesorio PR\_que VSIS\_fueron VMP\_alquiladas**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.8.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

<NIL>(FÓRMULA 1)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.8.4.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_cantidad AQ\_disponible SPS\_de NCFP\_unidades** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN PARA</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar Contrato de Alquiler.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado la modificación de los datos de un contrato de alquiler.</NIL>

<NIL>FÓRMULA(S): ·</NIL>

<NIL>FÓRMULA 1: Unidades\_Disp<onibles\_Accesorio = Unidades\_Disponibles - Unidades\_Alquiladas</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: La información de un contrato de alquiler está conformada por: los datos del cliente (incluyendo descuento o comisión), los datos del vehículo (incluyendo tarifa) y los datos propios de la transacción (fecha y hora de apertura del contrato, oficina donde se realizó, identificación del empleado que lo registró, duración del contrato de alquiler, fecha estimada de finalización del contrato, datos de los extras alquilados, lugar de devolución del vehículo, fianza abonada, subtotal del alquiler, subtotal de los complementos e importe total con IVA).</NIL>

1.3.4. FACTURAR EL ALQUILER DE UN VEHÍCULO

<NIL> **CASO DE USO: 1.3.4. FACTURAR EL ALQUILER DE UN VEHÍCULO** </NIL>

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS**\_**matrícula** **SPS\_del** **NCMP\_vehículo VMP\_alquilados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **SPS\_del NCMS\_contrato** **SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_duración** **SPS\_del NCMS\_contrato** **SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_tarifa** **AQ\_diaria** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_subtotal** **SPS\_por** **NCMS\_concepto** **SPS\_de** **NCCP\_extras** **SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_subtotal SPS\_del** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_el** **NCMS\_descuento SPS\_de DA\_la NCFS\_tarifa AQ\_aplicable SPC\_al NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.

<NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_subtotal SPS\_del** **NCMS\_alquiler SPS\_con NCMS\_descuento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_importe AQ\_total SPS\_sin NCMS\_impuesto SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_impuesto AQ\_correspondiente SPC\_al NCMS\_importe AQ\_total SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_importe AQ\_total SPS\_con NCMS\_impuesto SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de** **NCMS\_alquiler**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_pagar SPS\_por DA\_el NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_subtotal** **SPS\_por** **NCMS\_concepto** **SPS\_de** **NCMS\_alquiler** **SPS\_sin** **NCMS\_descuento** **FC\_,** **DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMS\_alquiler SPS\_con NCMS\_descuento FC\_, DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCCP\_extras FC\_, DA\_el NCMS\_importe AQ\_total SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de NCMS\_alquiler SPS\_sin NCMS\_impuesto CC\_y DA\_el NCMS\_importe AQ\_total SPS\_del NCMS\_contrato SPS\_de NCMS\_alquiler SPS\_con NCMS\_impuesto**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>13.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_monto** **SPS\_a** **VMN\_pagar** **SPS\_por** **DA\_el** **NCCS\_cliente**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

1.4.1. Prestar un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO: 1.4.1. Prestar un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.4. Préstamo</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos el préstamo de un vehículo. Un vehículo puede ser prestado sólo al personal de la empresa. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay al menos un vehículo "habilitado".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT025**]

<NIL> ENTONCES </NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matriculas** **SP**\_**de** **DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_habilitados**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][ **VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matricula SPS\_de DI\_un NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_prestatario**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación SPS\_del NCFS\_prestatario**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_validar.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_propietario**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Validar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_motivo** **SPS\_del** **NCMS\_préstamo CC\_y DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_devolución SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_motivo** **SPS\_del** **NCMS\_préstamo CC\_y DA\_la NCFS\_fecha VMP\_estimada SPS\_de NCFS\_devolución SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_del NCMS\_préstamo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_Adminitrador**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_estado** **STA006 SPC\_al** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_información SPS\_del NCMS\_préstamo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL

<NIL>FIN CASO DE USO Prestar un Vehículo</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Identificación del prestatario inválida.</NILL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Prestar un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado el préstamo de un vehículo.·Hay al menos un vehículo en estado "prestado".</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: La información del préstamo de un vehículo está conformada por los siguientes datos: matrícula del vehículo, fecha y hora del registro del préstamo, identificación del prestatario (DNI y nombre), fecha estimada de devolución del vehículo, motivo del préstamo e identificación (DNI y nombre) del Administrador que registró el préstamo.</NIL>

1.4.2. Devolver un Vehículo Prestado

<NIL> **CASO DE USO: 1.4.2. Devolver un Vehículo Prestado** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF1. Gestión de Transacciones GF1.4. Préstamo </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NL>RESUMEN: Permite registrar la devolución de un vehículo prestado. El vehículo es entonces deshabilitado para que se le realicen las operaciones de mantenimiento y reparación que requiera.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay, al menos un vehículo "prestado".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT025**.]

<NIL> ENTONCES </NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos** **VMN\_prestados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**

][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_de DI\_un** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_información** **SPS\_del NCMS\_préstamo SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_información SPS\_del NCMS\_préstamo SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT028**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT028**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de DA\_la NCFS\_devolución**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_Empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_estado** **STA001 SPC\_al** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_información SPS\_de DA\_la NCFS\_devolución SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT003**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.6.</NUL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Devolver un Vehículo Prestado.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: · Se ha registrado la devolución de un vehículo prestado.· Hay al menos un vehículo registrado en estado "deshabilitado".</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: · La información del préstamo de un vehículo está conformada por los siguientes datos: matrícula del vehículo, fecha y hora del registro del préstamo, identificación del prestatario (DNI y nombre), fecha estimada de devolución del vehículo, motivo del préstamo e identificación (DNI y nombre) del Administrador que registró el</NIL>

2.1.1. Solicitar Mantenimiento

<NIL> **CASO DE USO: 2.1.1. Solicitar Mantenimiento** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.1. Mantenimiento </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Operario </NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite solicitar el mantenimiento de un vehículo (limpieza, puesta a punto, identificación de averías o desperfectos, etc.) a fin de que éste sea preparado para su posterior alquiler o venta. Esta solicitud puede realizarse al finalizar un contrato de alquiler o un préstamo, cuando se adquiere o vende un vehículo o bien después de que éste haya sido objeto de alguna reparación. En caso de existir una solicitud previa de mantenimiento para el vehículo, SAV permite modificar la descripción de los trabajos que se desean realizar.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay al menos un vehículo "deshabilitado" o hay al menos un vehículo "pendiente mantenimiento".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: · Comprar un Vehículo CUANDO el Administrador elige la opción Mantenimiento DESPUÉS DEL PASO 14.6.· Cerrar un Contrato de Alquiler CUANDO el Empleado elige la opción Mantenimiento DESPUÉS DEL PASO 27.5.· Devolver un Vehículo Prestado CUANDO el Administrador elige la opción Mantenimiento DESPUÉS DEL PASO 6.5.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA

<NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Operario**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT003**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA001 CC\_o STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA001 CC\_o STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Operario**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**

][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el** **NCMS\_estado** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR STA007**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitu SPS\_de NCMS\_mantenimiento SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**]][**VM VMIP\_activar.a2**][**DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_solicitud** **SPS\_de** **NCMS\_mantenimiento** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>5.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCMS\_estado SPS\_del** **NCMS\_vehículo**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR STA001 CC\_o STA007**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>5.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de** **DA\_la** **NCFS\_solicitud** **SPS\_de** **NCMS\_mantenimiento** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_Operario**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación SPS\_del NCMS\_Operario**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Operario**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**][ **CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de DA\_la** **NCFS\_solicitud** **SPS\_de** **NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT029**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_perarior**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT029**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.1.</NIL>>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitud SPS\_de NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_solicitud** **SPS\_de NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Solicitar Mantenimiento.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Hay al menos un vehículo con el estado "pendiente mantenimiento". Se ha registrado una solicitud de mantenimiento. </NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de la solicitud de mantenimiento son: matrícula, fecha y hora de la solicitud, identificación del operario (empleado o técnico) que la solicitó y descripción del mantenimiento que se debe realizar.</NIL>

2.1.2. Registrar Mantenimiento

<NIL> **CASO DE USO: 2.1.2. Registrar Mantenimiento** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.1. Mantenimiento </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Técnico</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información sobre los trabajos de mantenimiento realizados a un vehículo. Cuando este registro se realiza, siempre que el vehículo no tenga pendientes labores de reparación, SAV le asigna el estado "habilitado". </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: · Hay al menos un vehículo con estado "pendiente mantenimiento".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT030**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Técnico**][ **VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matricula SPS\_del NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitud SPS\_de NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la** **NCFS\_solicitud SP**\_**de NCMS\_mantenimiento**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_del** **NCMS\_mantenimiento VMP\_realizado DA\_al NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Técnico**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_del** **NCMS\_mantenimiento SPS\_del NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_kilometraje SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Técnico**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_kilometraje SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Técnico**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_el NCMS\_lugar FC\_,** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_del** **NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_Técnico**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.4.</NIL>

<NIL>10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_mantenimiento**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.5.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A1-TEM DA\_el** **NCMS\_estado** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR AQ\_distinto SPS\_a STA008**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>12.5.1.</NIL>

<NIL>

<NIL>SI</NIL> (fecha\_vencimiento\_seguro > fecha\_actual + 1 mes) y (tarifa\_total > 0) y (kilometraje\_vehículo < 150000) </NIL>ENTONCES

<NIL>12.5.1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA003**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>12.5.2. SI (fecha\_vencimiento\_seguro < fecha\_actual + 1 mes) ENTONCES</NIL>

<NIL>12.5.2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.5.2.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT031**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>12.5.3. SI (tarifa\_total = 0) ENTONCES</NIL>

<NIL>12.5.3.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA001**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.5.3.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT032**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>12.5.4.</NIL>

<NIL> SI (kilometraje\_vehículo >= 150000) ENTONCES</NIL>

<NIL>12.5.4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA004**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Mantenimiento.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Hay al menos un vehículo "habilitado" o hay al menos un vehículo en estado "pendiente reparación" o hay al menos un vehículo "deshabilitado. Se ha registrado la información del mantenimiento de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES:Los datos del mantenimiento de un vehículo son: matrícula, lugar, fecha y hora del registro, identificación del mecánico que lo hizo y descripción de los trabajos de mantenimiento que se realizaron.</NIL>

2.2.1. Solicitar Reparación

<NIL> **CASO DE USO: 2.2.1. Solicitar Reparación** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.2. Reparación </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Operario</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite solicitar la reparación de las averías de un vehículo. Las reparaciones podrán llevarse a cabo en un taller externo o en el taller de la empresa. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un vehículo "deshabilitado" o hay al menos un vehículo "pendiente mantenimiento".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Comprar un Vehículo CUANDO el Administrador elige la opción Reparación DESPUÉS DEL PASO 10.6.· Cerrar un Contrato de Alquiler CUANDO el Empleado elige la opción Reparación DESPUÉS DEL PASO 27.6. Devolver un Vehículo Prestado CUANDO el Empleado elige la opción Reparación DESPUÉS DEL PASO 6.6.· Registrar Mantenimiento CUANDO el Técnico elige la opción Reparación DESPUÉS DEL PASO 6.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Operario**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT033**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA001 CC\_o STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA001 CC\_o STA007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Operario**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitud SPS\_de NCFS\_reparación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMS\_Operario**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.>/NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT034**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Operario**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT034**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Operario**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>8.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la NCFS\_avería PR\_que P\_se VMIP\_desea** **VMN\_reparar**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Operario**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la NCFS\_avería PR\_que P\_se VMIP\_desea** **VMN\_reparar**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT029**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_perarior**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT029**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al** **NCMS\_vehículo** **DA\_el** **NCMS\_estado** **STA008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_solicitud** **SPS\_de NCFS\_reparación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Solicitar Reparación.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado una solicitud de reparación de un vehículo. Hay al menos un vehículo con el estado "pendiente reparación".</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de una solicitud de reparación son: matrícula, fecha y hora de la solicitud, identificación del operario que la solicitó, identificación del taller externo donde se reparará la avería y descripción de la misma.· La identificación del taller externo está conformada por: un número que lo distingue de los otros talleres (NIF), nombre, dirección, teléfono y persona contacto.</NIL>

2.2.2. Registrar Reparación

<NIL> **CASO DE USO: 2.2.2. Registrar Reparación** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de OperacionesGF2.2. Reparación </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Técnico</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información relativa a la reparación de un vehículo. Después de registrar esta información, el Técnico debe hacer una solicitud de mantenimiento del vehículo con el fin de que éste sea preparado para su posterior alquiler o venta. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un vehículo en estado "pendiente reparación".</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Técnico**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT004**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos SPS\_con DA\_el NCMS\_estado STA008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Técnico**][ **VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matricula SPS\_del NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitud SPS\_de NCMS\_reparación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la** **NCFS\_solicitud SP**\_**de NCMS\_reparación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_el NCMS\_lugar FC\_,** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_solicitud SPS\_de NCFS\_reparación SPS\_del NCSM\_vehiculo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Técnico**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la NCFS\_reparación VMP\_realizada SP\_al NCSM\_vehiculo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Técnico**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la** **NCMS\_reparación VMP\_realizada SP\_al NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_costo SPS\_de DA\_la NCMS\_reparación SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Técnico**][**VM VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_costo SPS\_de DA\_la NCMS\_reparación SPS\_del** **NCMS\_vehículo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>13.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_perarior**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>13.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_de** **DA\_la** **NCFS\_reparación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>13.2. INCLUIR Solicitar Mantenimiento.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Reparación.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: · Se ha registrado la información sobre la reparación de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: · Los datos de la reparación de un vehículo son: matrícula y estado del vehículo, fecha y hora de la solicitud de reparación, identificación del operario que la solicitó, fecha y hora del registro de la reparación, identificación del técnico que lo hizo, costo y descripción de los trabajos de reparación que se realizaron.· Los datos de una solicitud de reparación son: matrícula, fecha y hora de la solicitud, identificación del operario que la solicitó, identificación del taller externo donde se reparará la avería (si es el caso) y descripción de la misma.· La identificación del taller externo está conformada por: un número que lo distingue de los otros talleres, nombre, dirección y teléfono.</NIL>

2.3.1. Registrar un Taller Externo

<NIL> **CASO DE USO: 2.3.1. Registrar un Taller Externo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.3. Talleres Externos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos de un taller externo. En estos talleres se podrán reparar las averías de los vehículos cuando así se solicite.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT036**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Operario**][ **VM** **VMIP\_introducir.a31**][ **CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_perarior**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Taller Externo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1.NIF existente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG005**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Comprar un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado la información de un taller externo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un taller externo son los siguientes: un número que lo distingue de otros talleres (NIF), nombre, dirección, teléfono y persona contacto.</NIL>

2.3.2. Borrar un Taller Externo

<NIL> **CASO DE USO: 2.3.2. Borrar un Taller Externo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.3. Talleres Externos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite eliminar un taller externo previamente registrado. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un taller externo registrado.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT037**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_el NP\_NIF** **SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_el NP\_NIF** **SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre SPS\_del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT038**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT038**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_eliminar.a2**] ][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Eliminar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  + BENEFACTIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Borrar Taller Externo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: La información de un taller externo ha sido eliminada.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un taller externo son los siguientes: un número que lo distingue de otros talleres (NIF), nombre, dirección, teléfono y persona contacto.</NIL>

2.3.3. Modificar un Taller Externo

<NIL> **CASO DE USO: 2.3.3. Modificar un Taller Externo**

<NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF2. Gestión de Operaciones GF2.3. Talleres Externos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite modificar los datos de un taller externo previamente registrado. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un taller externo registrado.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT039**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_el NP\_NIF** **SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_el NP\_NIF** **SPS\_de DA\_los NCMP\_talleres AQ\_externos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre SPS\_del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL> [**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI

<NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Empleado**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del NCMS\_taller AQ\_externo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar Taller Externo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado la modificación de los datos de un taller externo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un taller externo son los siguientes: un número que lo distingue de otros talleres (NIF), nombre, dirección, teléfono y persona contacto.</NIL>

3.1. Registrar un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO: 3.1. Registrar un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos de un vehículo que ha sido comprado.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Comprar un Vehículo CUANDO el Administrador activa la opción Registrar Vehículo DESPUÉS DEL PASO 4.1.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA

<NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT040**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**] [ **CC –A2-BEN SPS\_al** **NP\_Administrador** ][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**. ]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CC |

<NIL>2.</NIL> [ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_ matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_validar.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Validar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_kilometraje** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.

<NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_kilometraje** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_clase NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT040**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.

<NIL><SI>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT040**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.1</NIL>.[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.2</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora SPS\_de** **NCMS\_registro** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_matricula FC\_, DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad FC\_, DA\_el**  **NCMS\_kilometraje FC\_, DA\_la NCFS\_clase CC\_y** **DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Vehículo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Matrícula inválida.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG006**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Vehículo.</NIL>

<NIL>AP2. Matrícula existente.</NIL>

<NIL>2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG005**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se han registrado los datos de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un vehículo son: la matrícula, el modelo, la marca, el año de fabricación, el número de puertas, la capacidad, el kilometraje, la clase y el grupo del vehículo.· El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas.</NIL>

3.2. Modificar el Registro de un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO: 3.2. Modificar el Registro de un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite modificar la información de un vehículo que ha sido previamente registrado. Es posible cambiar todos sus datos excepto el número de la matrícula. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Modificar una Compra CUANDO el Administrador activa la opción Modificar Vehículo DESPUÉS DEL PASO 7.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matricula SPS\_del NCSM\_vehiculo.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del**  **NCMP\_vehículo**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_kilometraje** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad** **CC\_y** **DA\_el** **NCMS\_kilometraje** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_clase NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.

<NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT042**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>

<NIL>SI

<NIL> [**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT042**.]< ENTONCES>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA**\_**la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora SPS\_de** **NCMS\_registro** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_marca** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **FC\_, DA\_el** **NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **FC\_,** **DA\_la** **NCFS\_capacidad FC\_, DA\_el**  **NCMS\_kilometraje FC\_, DA\_la NCFS\_clase CC\_y** **DA\_el NCMS\_grupo** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar el Registro de un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha modificado el registro de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un vehículo son: la matrícula, el modelo, la marca, el año de fabricación, el número de puertas, la capacidad, el kilometraje, la clase y el grupo del vehículo.· El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas.</NIL>

3.3. Registrar Información Histórica de un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO:** **3.3. Registrar Información Histórica de un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar información del ciclo de vida de un vehículo de la empresa. El registro se realiza cuando, una vez vendido, es entregado a su nuevo propietario. Esta información incluye datos tanto del vehículo como de su compra y posterior venta.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno

<NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT043**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos VMP\_vendidos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCMS\_compra SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_venta SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT044**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT044**.]< ENTONCES>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_vehículo**][**CC-AM-LOC** **SPS\_en** **DA\_el** **AQ\_Histórico** **SPS\_de** **NCMP\_Vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| AM:LOC | CC |

<NIL>7.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_eliminar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Eliminar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  + BENEFACTIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_compra SPS\_del NCMS\_vehículo**][**CC-AM-LOC** **SPS\_en** **DA\_el** **AQ\_Histórico** **SPS\_de** **NCMP\_Vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| AM:LOC | CC |

<NIL>7.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_eliminar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_compra SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Eliminar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  + BENEFACTIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_venta SPS\_del NCMS\_vehículo**][**CC-AM-LOC** **SPS\_en** **DA\_el** **AQ\_Histórico** **SPS\_de** **NCMP\_Vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| AM:LOC | CC |

<NIL>7.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_eliminar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_registro SPS\_de DA\_la NCFS\_venta SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Eliminar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  + BENEFACTIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Información Histórica de un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos del registro de un vehículo, del registro de su compra y del registro de su venta en el Archivo Histórico de Vehículos.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos del registro de un vehículo son: la matrícula, el modelo, la marca, el año de fabricación, el número de puertas, la capacidad, el kilometraje, la clase y el grupo del vehículo.· Los datos de la compra de un vehículo son: la matrícula del vehículo, fecha de la compra, costo, fecha y hora del registro de la compra y la identificación del responsable de esta transacción. Los datos del registro de una venta son: matrícula del vehículo, fecha y precio de venta, fecha acordada de entrega, fecha real de entrega, persona autorizada para la entrega, identificación del comprador y responsable de la venta.</NIL>

3.4. Asignar Clase y Grupo

<NIL> **CASO DE USO: 3.4. Asignar Clase y Grupo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite asignar una clase y un grupo ya existentes a un tipo de vehículo que no ha sido registrado previamente en el sistema. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos una clase de vehículos registrada en SAV.</NIL>

<NIL> EXTIENDE A: Registrar un Vehículo CUANDO clase y grupo del tipo de vehículo no existen DESPUÉS DEL PASO 6.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT045**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **CC\_y NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **CC\_y NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_clase NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción** **SPS\_de DA\_las NCFP\_clases SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT046**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción** **SPS\_de DI\_una NCFS\_clase SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_desactivar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT046**].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Desactivar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre FC\_, DA\_la NCFS\_descripción CC\_y DA\_los NCMP\_tipos SPS\_de NCMS\_vehículo SPS\_de DA\_los NCMP\_grupos** **SPS\_de DA\_la NCFS\_clase SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI

<NIL>

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI

<NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DI\_un NCMS\_grupo SPS\_de DI\_una NCFS\_clase SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA**\_**el NCMS\_tipo** **SPS\_de** **NCMS\_vehículo SPS\_en DI\_un NCMS\_grupo SPS\_de DI\_una NCFS\_clase**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI

<NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Asignar Clase y Grupo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Clase y Grupo del Tipo de Vehículo existente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Asignar Clase y Grupo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN:Se ha asignado una clase y un grupo a un tipo de vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: La clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción y uno o más grupos. Un grupo de una clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción, uno o más tipos de vehículo y una tarifa (precio del alquiler diario más costo por día del seguro).· El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas. Por defecto, la tarifa de una clase y grupo de tipos de vehículos es de 0 unidades monetarias.</NIL>

3.5. Crear una Clase

<NIL> **CASO DE USO: 3.5. Crear una Clase** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite crear una clase de vehículo así como los grupos de tipos de vehículo de esta clase. Una clase debe tener al menos un grupo.

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Asignar Clase y Grupo CUANDO el Administrador selecciona la opción Crear Clase DESPUÉS DEL PASO 5.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT046**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la AQ\_nueva NCFS\_clase** **SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción SPS\_de DA\_la AQ\_nueva NCFS\_clase** **SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_clase**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT047**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT047**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción SPS\_del NCMS\_grupo SPS\_de DA\_la NCFS\_clase** **SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.2.</NIL>[**SUJ- A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre CC\_y DA\_la NCFS\_descripción SPS\_del NCMS\_grupo SPS\_de DA\_la NCFS\_clase** **SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_el NCMS\_valor SPS\_de AQ\_cero NCFP\_unidades AQ\_monetarias**][**PP+-CC-A2-BEN SPS\_a DA\_la NCFS\_tarifa SPS\_de DA\_la NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo SPS\_del**  **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CC |

<NIL>5.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT048**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.6. RETORNAR AL PASO 3.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA**\_**los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la AQ\_nueva NCFS\_clase**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Crear una Clase.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)<(NIL>

<NIL>AP1. Clase existente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG006**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Crear una Clase.</NIL>

<NIIL>POSTCONDICIÓN: Se ha creado una clase de vehículo con, al menos, un grupo de tipos de vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: La clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción y uno o más grupos. Un grupo de una clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción, uno o más tipos de vehículo y una tarifa (precio del alquiler diario más costo por día del seguro). El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas. Por defecto, la tarifa de una clase y grupo de tipos de vehículos es de 0 unidades monetarias.</NIL>

3.6. Borrar Tipo de Vehículo

<NIL> **CASO DE USO: 3.6. Borrar Tipo de Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite borrar un tipo de vehículo de un grupo y clase. El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas. Un tipo de vehículo pertenece a un grupo de una clase de vehículos.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay, al menos, un tipo de vehículo perteneciente a una clase y a un grupo. </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO

<NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT049**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **CC\_y NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCCS\_modelo** **FC\_,** **DA\_el** **NCMS\_año** **SPS\_de** **NCFS\_fabricación** **CC\_y NCMS\_número** **SPS\_de** **NCFP\_puertas** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de** **DA\_la** **NCFS\_clase NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT**

**DA\_la** **NCMS\_clase CC\_y NCMS\_grupo** **SPS\_del NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT038**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT038**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_eliminar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_tipo SPS\_de DA\_la NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Eliminar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01  + BENEFACTIVA | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT045**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT046**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Borrar Tipo de Vehículo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1.Clase y grupo inexistente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG007**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Borrar Tipo de Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha borrado un tipo de vehículo del grupo de una clase de vehículos.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: La clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción y uno o más grupos. Un grupo de una clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción, uno o más tipos de vehículo y una tarifa (precio del alquiler diario más costo por día del seguro). El tipo de un vehículo queda determinado por su modelo, año de fabricación y número de puertas.</NIL>

3.7. Asignar Tarifa

<NIL> **CASO DE USO: 3.7. Asignar Tarifa** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF3. Gestión de Vehículos</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite asignar una tarifa a una clase y grupo de tipos de vehículo. Cuando se crea una nueva clase y grupo de tipos de vehículo, se asigna una tarifa por defecto de 0 unidades monetarias. Mediante esta funcionalidad, SAV permite modificar esta cantidad u otra previamente asignada. La tarifa es el monto total (en unidades monetarias) que se cobra por el alquiler diario de un vehículo (sin la aplicación de impuestos). Se obtiene sumando la cantidad correspondiente al costo diario del seguro del vehículo y una cantidad destinada a la renta del mismo por día. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos una clase y un grupo registrados en SAV. </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Crear una Clase CUANDO el Administrador elige la opción Asignar Tarifa DESPUÉS DEL PASO 5.3. </NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO

<NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT048**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_clases**  **SPS**\_**de**  **NCMP\_vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DI\_una** **NCFS\_clase**  **SPS**\_**de**  **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] ][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_clase SPS\_de NCMP\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DI\_un NCMS\_grupo SPS\_de DA\_la NCFS\_clase SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del**  **NCMS\_grupo SPS\_de DA\_la NCFS\_clase SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS**\_**tarifa** **SP\_de SPS\_de DA\_la NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo SPS\_de NCMP\_tipos SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32][CD-A1-PAT VMN\_introducir DA\_el NCMS\_precio AQ\_diario SPS\_del NCMS\_alquiler SPS\_de DI\_una NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo SPS\_de NCMP\_tipos** **SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT VMN\_introducir DA\_el NCMS\_costo AQ\_diario SPS\_del NCMS\_seguro SPS\_de DA\_los NCMP\_tipos SPS\_de NCMP\_vehículos SPS\_de DI\_una**  **NCFS\_clase** **CC\_y NCMS\_grupo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_precio AQ\_diario SPS\_del NCMS\_alquiler SPS\_de DI\_una NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo SPS\_de DA\_los NCMP\_tipos** **SPS\_de NCMP\_vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ- A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_costo AQ\_diario SPS\_del NCMS\_seguro SPS\_de DA\_los NCMP\_tipos SPS\_de NCMP\_vehículos SPS\_de DI\_una**  **NCFS\_clase** **CC\_y NCMS\_grupo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT050**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT050**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_tarifa AQ\_total SPS\_del NCMS\_alquiler SPS\_de DI\_un NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

<NIL>(FÓRMULA 7)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_precio AQ\_diario SPS\_del NCMS\_alquiler SPS\_de DI\_una NCFS\_clase CC\_y NCMS\_grupo SPS\_de DA\_los NCMP\_tipos** **SPS\_de NCMS\_vehículos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_costo AQ\_diario SPS\_del NCMS\_seguro SPS\_de DA\_los NCMP\_tipos SPS\_de NCMP\_vehículos SPS\_de DI\_una**  **NCFS\_clase** **CC\_y NCMS\_grupo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_tarifa AQ\_total SPS\_del NCMS\_alquiler SPS\_de DI\_un NCMS\_tipo SPS\_de NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Asignar Tarifa.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha asignado una tarifa a una clase y grupo de tipos de vehículos.</NIL>

FÓRMULA(S): FORMULA 7: Tarifa\_Total = Costo\_Diario\_Seguro + Precio\_Diario\_Alquiler</NIL>

OBSERVACIONES: Cada clase y grupo de tipos de vehículo tiene una tarifa total asignada. La asignación de tarifa también permite la modificación de ésta, en caso de haberse registrado con anterioridad. La clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción y uno o más grupos. Un grupo de una clase de un vehículo tiene un nombre, una descripción, uno o más tipos de vehículo y una tarifa (precio del alquiler diario más costo por día del seguro).</NIL>

4.1.1. Asegurar un Vehículo

<NIL> **CASO DE USO:** **4.1.1. Asegurar un Vehículo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF4. Gestión de SegurosGF4.1. Pólizas </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información más relevante de la póliza de seguro de un vehículo como, por ejemplo: datos de la compañía de seguros, fecha de inicio y de caducidad de la póliza de seguro y el precio de ésta. Todos los vehículos de la empresa deben estar amparados por una póliza de seguro. Un vehículo sólo puede tener una póliza de seguro vigente. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un vehículo deshabilitado.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT051**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**] [ **CC –A2-BEN SPS\_al** **NP\_Administrador** ][ **CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CC |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS\_matrícula** **SPS\_del** **NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SP\_de DI\_una NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT052**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_compañias SPS\_de**  **NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_compañia SPS\_de**  **NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_adjuntar.a2**][**CD-A1-PAT** **SPS\_a** **DA\_la**  **NCFS\_póliza** **SPS\_de** **NCMS\_seguro** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de** **NCMS\_registro**  **SPS\_del** **NCMS\_vehículo** **CC\_y** **DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_Administrador** **PR\_que** **DA\_la** **VMI\_registró**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Adjuntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Asegurar un Vehículo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Existe póliza de seguro del vehículo.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Administrador** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT053**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Asegurar un Vehículo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos de la póliza de seguro de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos del registro de la póliza de seguro de un vehículo son: la matrícula del vehículo, la Compañía de Seguros, la fecha de inicio, la fecha de caducidad, el costo y la cobertura del seguro.</NIL>

4.1.2. Renovar una Póliza de Seguro

<NIL> **CASO DE USO: 4.1.2. Renovar una Póliza de Seguro** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF4. Gestión de SegurosGF4.1. Pólizas </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos de la renovación de la póliza de seguro de un vehículo. La renovación permite modificar el costo, lapso de duración, cobertura de la póliza de seguro de un vehículo así como la información de la Compañía de Seguros que la emitió. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos una póliza de vehículos registrada.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Asegurar un Vehículo CUANDO el Empleado selecciona la opción Renovar Póliza DESPUÉS DEL PASO AP1.1.2.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT053**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_las** **NCFP\_matrículas SPS\_de DA\_los** **NCMP\_vehículos PR\_que VMI\_tienen NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro VMP\_vendidos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFP**\_**matrícula** **SPS\_del NCMS\_vehículo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT052**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los AQ\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.

<NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT054**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT054**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora SPS\_de NCFS\_renovación** **SPS\_de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Empleado PR\_que VMI\_realizó DA\_la NCFS\_renovación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los AQ\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_póliza SPS\_de NCMS\_seguro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_adjuntar.a2**][**CD-A1-PAT SPS\_a** **DA\_la**  **NCFS\_póliza** **SPS\_de** **NCMS\_seguro** **DA\_la** **NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de** **NCFS\_renovación CC\_y** **DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_Administrador** **PR\_que VMI\_realizó** **DA\_la** **NCFS\_renovación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Adjuntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Renovar una Póliza de Seguro.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se han registrado los nuevos datos de la póliza de seguro de un vehículo.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos del registro de la póliza de seguro de un vehículo son: la matrícula del vehículo, la Compañía de Seguros, la fecha de inicio, la fecha de caducidad, el costo y la cobertura del seguro, la fecha y hora del registro del seguro y la identificación del Administrador.</NIL>

4.2.1. Registrar una Compañía de Seguros

<NIL> **CASO DE USO: 4.2.1. Registrar una Compañía de Seguros** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF4. Gestión de SegurosGF4.2. Aseguradoras </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información de las Compañías de Seguros con las que la empresa asegura los vehículos de su flota.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Asegurar un Vehículo CUANDO el Administrador selecciona la opción Registrar Aseguradora DESPUÉS DEL PASO 5. Renovar una Póliza de Seguro CUANDO el Administrador selecciona la opción Registrar Aseguradora DESPUÉS DEL PASO 5.

<NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT052**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_al NCMS\_Administrador DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_de DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Administrador PR\_que VMI\_realizó DA\_el NCFS\_registro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_de DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][ **CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_Administrador** **PR\_que VMI\_realizó** **DA\_el** **NCMS\_registro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Comapñia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Compañía de Seguros.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos de una Compañía de Seguros.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de una Compañía de Seguros son: nombre, NIF, dirección, teléfonos y nombre de la persona de contacto.</NIL>

4.2.2. Modificar una Compañía de Seguros

<NIL> **CASO DE USO: 4.2.2. Modificar una Compañía de Seguros** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF4. Gestión de SegurosGF4.2. Aseguradoras </NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite modificar los datos de una Compañía de Seguros que han sido registrados previamente en el sistema.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos una Compañía de Seguros registrada.

EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT055**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_nombres SPS\_de DA\_las NCFP\_Compañias SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_nombres SPS\_de DA\_las NCFP\_Compañias SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT QI\_una** **NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCFS\_modificación SPS\_de DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Administrador PR\_que VMI\_realizó DA\_la NCFS\_modificación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCFS\_modificación SPS\_de DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Compañia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMPI\_registrar.a31**][ **CD-A1-PAT** **DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del** **NCMS\_Administrador** **PR\_que VMI\_realizó** **DA\_la** **NCFS\_modificación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS\_de DA\_la NCFS\_Comapñia SPS\_de NCMP\_Seguros**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI

<NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar una Compañía de Seguros.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los nuevos datos de una Compañía de Seguros.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de una Compañía de Seguros son: nombre, NIF, dirección, teléfonos y nombre de la persona de contacto.</NIL>

5.1. Registrar un Cliente

<NIL> **CASO DE USO: 5.1. Registrar un Cliente** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF5. Gestión de Clientes</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos de un cliente que desea alquilar un vehículo de la empresa. Los clientes pueden ser de dos tipos: directo o agencia. Es directo aquel cliente fijo u ocasional al que se le aplica la tarifa de acuerdo al contrato de alquiler, aunque también puede gozar de algún descuento especial previamente autorizado por el Administrador. El cliente de tipo agencia es una empresa que funciona como intermediaria para el alquiler de los vehículos. En este caso, se considera la posibilidad de acordar una comisión para la agencia por cada contrato de alquiler que efectúe. La información sobre la comisión de la agencia sólo puede ser registrada por el Administrador. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT056**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_preguntar.a32**][**CI-A2-PAT** **SPS\_al** **NCMS\_Empleado**][**CD-A1-BEN** **CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2** **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Preguntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CI |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_indicar.a32**] [**CD-A1-PAT CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2** **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Indicar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>>[**SUJ- A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_identificador** **SPS\_del NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_cliente**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR AQ\_directo**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>7.1.</NIL>

<NIL>INCLUIR</NIL> [**VM VMIP\_Registrar.a32**] [**CD-A1-PAT Da**\_**los NCMP\_datos AQ\_Bancarios SPS\_de DI\_un NCCS\_Cliente**  **AQ\_Directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCMS\_registro SPS\_de DI\_un NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Empleado PR\_que VMI\_realiza DA\_el NCMS\_registro SPS\_de DI\_un NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_cliente**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR AQ\_directo**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>9.4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Cliente.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1.Identificador del cliente existente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG009**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT057**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Cliente.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos de un cliente de la empresa.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un cliente directo son: identificador (DNI o pasaporte), nacionalidad, nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), identificación del Carnet de Conducir, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. El descuento aplicable al cliente directo es, por defecto, de cero por ciento. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. Los datos bancarios de un cliente directo son: denominación de la tarjeta de crédito (VISA, MasterCard, etc.), número, fecha de emisión y de vencimiento y nombre del titular (tal y como aparece en la tarjeta de crédito). Los datos de un cliente de tipo agencia son: identificador (NIF), nombre, dirección, teléfono(s), persona de contacto, comisión, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. La comisión de ganancia de una agencia es, por defecto, de cero por ciento. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. </NIL>

5.2. Modificar los Datos de un Cliente

<NIL> **CASO DE USO: 5.2. Modificar los Datos de un Cliente** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF5. Gestión de Clientes</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite hacer cambios de la información previamente registrada de un cliente de la empresa. El Empleado puede modificar cualquiera de datos, excepto el descuento especial asignado a clientes directos y las comisiones de las agencias. Esto sólo puede ser realizado por el Administrador.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Registrar un Cliente CUANDO el Empleado selecciona la opción Modificar Cliente DESPUÉS DEL PASO 5.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT057**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_preguntar.a32**][**CI-A2-PAT** **SPS\_al** **NCMS\_Empleado**][**CD-A1-BEN** **CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2** **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Preguntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CI |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_indicar.a32**] [**CD-A1-PAT CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2** **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Indicar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los AQ\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_cliente**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR AQ\_directo**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT059**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>10.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT** **DA\_la NCFS\_fecha** **CC\_y** **NCFS\_hora** **SPS\_de NCFS\_modificación SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_identificación** **SPS\_del NCMP\_Empleado PR\_que VMI\_realiza DA\_lal NCFS\_modificación SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_cliente**][**VM VSIP\_ser.c2**][**ATR-A2-ATR AQ\_directo**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>11.4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Cliente.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los cambios de los datos de un cliente de la empresa.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un cliente directo son: identificador (DNI o pasaporte), nacionalidad, nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), identificación del Carnet de Conducir, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. El descuento aplicable al cliente directo es, por defecto, de 0%. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. Los datos bancarios de un cliente directo son: denominación de la tarjeta de crédito (VISA, MasterCard, etc.), número, fecha de emisión y de vencimiento y nombre del titular (como aparece en la tarjeta de crédito). Los datos de un cliente de tipo agencia son: identificador (NIF), nombre, dirección, teléfono(s), persona de contacto, comisión, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. La comisión de ganancia de una agencia es, por defecto, de 0%. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. </NIL>

5.3. Registrar los Datos Bancarios de un Cliente Directo

<NIL> **CASO DE USO: 5.3. Registrar los Datos Bancarios de un Cliente Directo** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF5. Gestión de Clientes</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN:Permite registrar y validar la información relativa a la tarjeta de crédito con la cual el cliente directo realizará el pago del alquiler de un vehículo. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Modificar los Datos de un Cliente CUANDO el Empleado selecciona la opción Registrar Datos Bancarios DESPUÉS DEL PASO 9.1. </NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT060**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCP\_clientes AQ\_directos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCP\_clientes AQ\_directos**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_validar.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Validar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos AQ\_bancarios SPS\_del NCCS\_cliente AQ\_directo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Datos Bancarios de un Cliente Directo.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Datos bancarios inválidos.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG010**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT060**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Datos Bancarios de un Cliente Directo.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos bancarios de un cliente directo de la empresa.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un cliente directo son: identificador (DNI o pasaporte), nacionalidad, nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), identificación del Carnet de Conducir, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. El descuento aplicable al cliente directo es, por defecto, de cero por ciento. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. Los datos bancarios de un cliente directo son: denominación de la tarjeta de crédito (VISA, MasterCard, etc.), número, fecha de emisión y de vencimiento y nombre del titular (como aparece en la tarjeta de crédito).</NIL>

5.4. Autorizar Descuento o Comisión de un Cliente

<NIL> **CASO DE USO: 5.4. Autorizar Descuento o Comisión de un Cliente** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF5. Gestión de Clientes</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite al Administrador fijar el descuento especial aplicable al monto total que deberá pagar un cliente directo al momento del cierre del contrato de alquiler de un vehículo. También es posible establecer el porcentaje de ganancia (comisión) de una agencia sobre el monto total de un contrato de alquiler que haya sido gestionado por ésta. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un cliente registrado. </NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT061**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_preguntar.a32**][**CI-A2-PAT** **SPS\_al** **NCMS\_Administrador**][**CD-A1-BEN** **CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2** **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Preguntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CI |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_indicar.a32**] [**CD-A1-PAT CS\_si** **DA\_el** **NCCS\_cliente** **VSIP\_ser.c2**  **AQ\_directo** **CC\_o** **VSIP\_ser.c2** **DI\_una** **NCFS\_agencia**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Indicar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los** **NCMP\_identificadores** **SPS\_de DA\_los NCCS\_cliente SPS\_según DP\_su NCMS\_tipo**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMÁNTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NCMS\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT** **DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_ porcentaje SPS\_de NCMS\_descuento CC\_o DA\_la NCFS\_comisión SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>10.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_el NCMS\_ porcentaje SPS\_de NCMS\_descuento CC\_o DA\_la NCFS\_comisión SPS\_del NCCS\_cliente**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Autorizar Descuento o Comisión de un Cliente.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado el porcentaje de descuento o la comisión de un cliente.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un cliente directo son: identificador (DNI o pasaporte), nacionalidad, nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), identificación del Carnet de Conducir, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. El descuento aplicable al cliente directo es, por defecto, de cero por ciento. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor. Los datos de un cliente de tipo agencia son: identificador (NIF), nombre, dirección, teléfono(s), persona de contacto, comisión, fecha y hora de registro de los datos y Empleado que los registró. La comisión de ganancia de una agencia es, por defecto, de cero por ciento. Sólo el Administrador está autorizado a cambiar este valor.</NIL>

6.1. Registrar Extras

<NIL> **CASO DE USO: 6.1. Registrar Extras** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF6. Gestión de Servicios Complementarios</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar en SAV las características de los extras que estarán disponibles a los clientes que desean alquilar un vehículo en la empresa. Cuando un cliente alquila un vehículo puede contratar otros servicios adicionales denominados "extras" como, por ejemplo: entrega o recogida del vehículo en el aeropuerto, dotación de combustible, préstamo de accesorios (baca, teléfono, etc.). Cada servicio complementario tiene una tarifa que es considerada cuando se calcula el monto total por concepto del alquiler del vehículo. El costo del extra es independiente de las características del vehículo o del cliente.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT062**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_al NCMS\_Administrador DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS**\_**del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT DI\_un NCMS\_código DA\_al NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT** **DA\_los NCMP\_datos SPS**\_**del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_activar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT063**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>5.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT063**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.1. RETORNAR AL PASO 1.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar Extras.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado uno o más servicios o accesorios extras.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un extra son los siguientes: código (asignado por SAV), tipo (servicio o accesorio), descripción del extra, cantidad en existencia (para el caso de los accesorios), cantidad disponible (para el caso de los accesorios), limitaciones, observaciones y tarifa (en el caso de los accesorios se especifica el precio diario por unidad). La cantidad disponible de accesorios indica el número de éstos que no están alquilados.</NIL>

6.2. Modificar un Extra

<NIL> **CASO DE USO: 6.2. Modificar un Extra** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF6. Gestión de Servicios Complementarios</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite hacer cambios en los datos de los extras. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT064.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_códigos** **CC\_y** **DA\_los** **NCMP\_nombres** **AQ\_genéricos** **SPS\_de** **DA\_los** **NCCP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_mostrar.a32**][**CC-A2-BEN SPS\_**al **NP**\_**Administrador**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_códigos** **CC\_y** **DA\_los** **NCMP\_nombres** **AQ\_genéricos** **SPS\_de** **DA\_los** **NCCP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CC |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DI\_una** **DA\_el NCMS\_código SPS\_de DI\_un NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_los AQ\_nuevos NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT008**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_los AQ\_nuevos NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT065**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT065**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1. RETORNAR AL PASO 1.</NIL>

<NIL>FIN SI

<NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar un Extra.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los cambios de un servicio o accesorio extra.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un extra son los siguientes: código (asignado por SAV), tipo (servicio o accesorio), nombre genérico, descripción, cantidad en existencia (para el caso de los accesorios), cantidad disponible (para el caso de los accesorios), limitaciones, observaciones y tarifa (en el caso de los accesorios se especifica el precio diario por unidad). La cantidad disponible de accesorios indica el número de éstos que no están alquilados.</NIL>

6.3. Elección de Extras

<NIL> **CASO DE USO: 6.3. Elección de Extras** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF6. Gestión de Servicios Complementarios</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite al Empleado seleccionar uno o más extras para un vehículo que desea alquilar un cliente. La información sobre los extras seleccionados es mostrada como parte del contrato del alquiler del vehículo y su tarifa contabilizada al momento de calcular el monto total del mismo. Cuando el contrato de alquiler del vehículo es registrado o es cerrado, la cantidad disponible del extra es actualizada (en caso de que éste sea un accesorio). </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Alquilar un Vehículo CUANDO el Empleado selecciona la opción Elegir Extras DESPUÉS DEL PASO 8. Modificar un Contrato de Alquiler CUANDO el Empleado selecciona la opción Elegir Extras DESPUÉS DEL PASO 7.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT066**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre AQ\_genérico SPS**\_**de DA\_los**  **NCCP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre AQ\_genérico SPS**\_**de DA\_los**  **NCCP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre AQ\_genérico SPS**\_**de DI\_un**  **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_extra**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_de NCMS\_tipo AQ\_accesorio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**cantidad AQ\_disponible** **SPS\_del NCMS\_accesorio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades PR\_que P\_se VMIP\_desean VMN\_contratar**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades PR\_que P\_se VMIP\_desean VMN\_contratar**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM NCFS\_cantidad AQ\_disponible**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_menor CS\_que NCFS\_cantidad SPS\_de NCFS\_unidades SPS\_a VMN\_contratar**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>6.4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG011**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.4.2. RETORNAR AL PASO 1.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT067**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT067**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_código** **FC\_,** **NCMS\_nombre** **AQ\_genérico FC\_, NCFS\_descripción FC\_, NCFP\_limitaciones FC\_, NCFP\_oberservaciones CC\_y VMM\_tarifa**  **SPS\_del**  **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_extra**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_de NCMS\_tipo AQ\_accesorio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>8.2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.3.

<NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades SPS\_del NCMS\_accesorio PR\_que VSIS\_fueron VMP\_elegidas**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades SPS\_del NCMS\_accesorio PR\_que VSIS\_fueron VMP\_elegidas**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_pagar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_accesorios**.]

<NIL> (FÓRMULA 1)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.2.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_pagar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_accesorios**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI

<NIL>

<NIL>8.3.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_extra**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_de NCMS\_tipo NCMS\_servicio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>8.3.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCMS\_servicio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCMS\_servicio**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_pagar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_servicios**.]

<NIL> (FÓRMULA 2)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_pagar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_servicios**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>8.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_extras**.]

<NIL> (FÓRMULA 3)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT068**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT068**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1. RETORNAR AL PASO 1.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Elección de Extras.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha obtenido la información de uno o más extras.

<NIL>FÓRMULA(S):

FÓRMULA 1: Monto\_Accesorio = Duración\_Contrato\_Accesorio x Tarifa\_Extra x Unidades\_Alquiladas

FÓRMULA 2: Monto\_Servicio = Duración\_Contrato\_Servicio x Tarifa\_Extra FÓRMULA 3: Subtotal\_Extras = Subtotal\_Extras + Monto\_Accesorio + Monto\_Servicio</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un extra son los siguientes: código (asignado por SAV), tipo (servicio o accesorio), descripción del extra, cantidad en existencia (para el caso de los accesorios), cantidad disponible (para el caso de los accesorios), limitaciones, observaciones y tarifa (en el caso de los accesorios se especifica el precio diario por unidad). La cantidad disponible de accesorios indica el número de éstos que no están alquilados.· El monto a pagar por concepto de accesorios o servicios y el subtotal por concepto de extras es, por defecto, 0.</NIL>

6.4. Suprimir un Extra de un Contrato de Alquiler

<NIL> **CASO DE USO: 6.4. Suprimir un Extra de un Contrato de Alquiler** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF6. Gestión de Servicios Complementarios</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Empleado</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite al Empleado suprimir uno o más extras contratados para el alquiler de un vehículo. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Modificar un Contrato de Alquiler CUANDO el Empleado selecciona la opción Eliminar Extras DESPUÉS DEL PASO 6. </NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Empleado**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT069**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_del NCMS\_contrato SPS\_de NCMS\_alquiler DA\_el NCMS\_código SPS\_de DA\_los NCCP\_extras VMP\_contratados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_código CC\_y NCMS\_nombre AQ\_genérico SPS\_de DA\_los NCCP\_extras VMP\_contratados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_nombre AQ\_genérico SPS**\_**de DI\_un**  **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT070**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT070**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_extra**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_de NCMS\_tipo AQ\_accesorio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>7.1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCFP\_unidades SPS\_del NCCS\_extra PR\_que P\_se VMI\_alquilaron**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_actualizar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_disponible SPS\_del NCCS\_extra**.]

<NIL>(FÓRMULA 1)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Actualizar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_valor SPS\_de NCMS\_cero SPS\_a DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_días SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_descontar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_accesorios**.]

<NIL> (FÓRMULA 2)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_descontar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_accesorios**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>7.2.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_el NCCS\_extra**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR SPS\_de NCMS\_tipo NCMS\_servicio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>7.2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_cantidad SPS\_de NCMP\_dias SPS\_de NCFS\_contratación SPS\_del NCCS\_extra**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_descontar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_servicios**.]

<NIL> (FÓRMULA 3)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_monto SPS\_a VMN\_descontar SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_servicios**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>7.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_calcular.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_extras**.]

<NIL> (FÓRMULA 4)</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Calcular** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_subtotal SPS\_por NCMS\_concepto SPS\_de NCMP\_extras**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT071**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Empleado**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT071**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1. RETORNAR AL PASO 1.</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Suprimir un Extra de un Contrato de Alquiler.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha obtenido la información de uno o más extras.</NIL>

<NIL>FÓRMULA(S):

FÓRMULA1: Unidades\_Disponibles\_Accesorio= Unidades\_Disponibles\_Accesorio + unidades\_Alquiladas·

FÓRMULA 2: Monto\_Descontar\_Accesorio = Duración\_Contrato\_Accesorio x Tarifa\_Extra·

FÓRMULA 3: Monto\_Descontar\_Servicio = Duración\_Contrato\_Servicio x Tarifa\_Extra ·

FÓRMULA 4: Subtotal\_Extras = Subtotal\_Extras + (Monto\_Accesorio - Monto\_Descontar\_Accesorio) + (Monto\_Servicio - Monto\_Descontar\_Servicio) </NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un extra son los siguientes: código (asignado por SAV), tipo (servicio o accesorio), descripción del extra, cantidad en existencia (para el caso de los accesorios), cantidad disponible (para el caso de los accesorios), limitaciones, observaciones y tarifa (en el caso de los accesorios se especifica el precio diario por unidad). La cantidad disponible de accesorios indica el número de éstos que no están alquilados.· El monto a pagar por concepto de accesorios o servicios y el subtotal por concepto de extras es, por defecto, 0.</NIL>

7.1. Apertura de un Contrato Laboral

<NIL> **CASO DE USO: 7.1. Apertura de un Contrato Laboral** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF7. Gestión de Empleados</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la información de un contrato laboral establecido entre la empresa y empleado. Esta información incluye los datos y condiciones de dicho contrato. Además, en caso de que el Administrador los solicite, también hace posible el registro de los datos personales del empleado. Un empleado sólo puede tener vigente o activo un contrato laboral con la empresa.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT072**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la CS\_si DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCMS\_empleado RG\_ya VAIP\_están VMP\_registrados**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**   **CS\_si DA\_el NCMS\_Empleado VMIP\_mantiene DI\_un NCMS\_contrato AQ\_laboral AQ\_vigente CC\_o AQ\_activo SPS\_con DA\_la NCFS\_empresa**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A1-TEM DA\_el** **NCMS\_empleado** **RG\_ya**][**VM** **VAIP\_está**][**CPRED-AM-ATR VMP\_registrado**]

<NIL>ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Estar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.1(C1) | A1:TEM | SUJ |
| AM:ATR | CPRED |

<NIL>5.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT073**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>SINO</NIL>

<NIL>5.3. INCLUIR Registrar Empleado.</NIL>

<NIL>5.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_ inicio FC\_, NCFS\_duración CC\_y NCFP\_condiciones SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_ inicio FC\_, NCFS\_duración CC\_y NCFP\_condiciones SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT074**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT074**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que VMIP\_realiza VMP\_dicho NCMS\_registro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT DI\_un** **NCMS\_código SPS\_de identificación SPC\_al NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_código CC\_y** **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral FC\_, DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado FC\_, DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_inicio FC\_, Da\_la NCFS\_duración FC\_, DA\_las NCFP\_condiciones SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que VMIP\_realiza VMP\_dicho NCMS\_registro**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.4.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A1-TEM DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_registro**][**VM VSIP\_es**][**ATR-A2-ATR AQ\_menor CS\_que DA\_la NCFS\_feha SPS\_de NCMS\_inicio**.]

<NIL> ENTONCES</NIL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Ser** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS3.2 (C2) | A1:TEM | SUJ |
| A2:ATR | ATR |

<NIL>9.4.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al NCMS\_contrato AQ\_laboral DA\_el NCMS\_estado STA009**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>SINO</NIL>

<NIL>9.4.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al NCMS\_contrato AQ\_laboral DA\_el NCMS\_estado STA010**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Apertura de un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Contrato laboral vigente o activo.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG012**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Apertura de un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Hay un contrato laboral vigente o activo de un empleado.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un contrato laboral son: código de identificación, estado, fecha de registro, identificador del Administrador que realizó dicho registro, DNI del empleado a quien se elabora el contrato, fecha de inicio, duración y condiciones del contrato laboral.· Un contrato laboral tiene uno de los siguientes estados: "vigente" si la fecha de inicio es anterior a la actual y la fecha de culminación es posterior a la actual; "activo" si la fecha de registro es anterior a la fecha de inicio; "culminado" si la fecha de culminación es anterior a la actual; "anulado" cuando el administrador rescinde el contrato laboral.</NIL>

7.2. Modificar los Datos de un Contrato Laboral

<NIL> **CASO DE USO: 7.2. Modificar los Datos de un Contrato Laboral** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF7. Gestión de Empleados</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador<</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite modificar la información de un contrato laboral entre la empresa y uno de sus empleados. Tal modificación sólo se hará efectiva si el contrato laboral está vigente o activo. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[ **SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**] [**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT075.**]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SPS\_del NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**   **CS\_si DA\_el NCMS\_Empleado VMIP\_mantiene DI\_un NCMS\_contrato AQ\_laboral AQ\_vigente CC\_o AQ\_activo SPS\_con DA\_la NCFS\_empresa**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_código SPS\_de DA\_los NCMP\_contratos AQ\_laborales AQ\_vigentes AQ\_activos SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_el** **NCMS\_código SPS\_de DA\_los NCMP\_contratos AQ\_laborales AQ\_vigentes CC\_y AQ\_activos SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][ **VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el NCMS\_código SPS\_de DI\_un NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato AQ\_laboral SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>9.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato AQ\_laboral SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NILL>10.</NILL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_los AQ\_nuevos** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato AQ\_laboral SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>11.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT019**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT074**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_modificación SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que VMIP\_realiza VMP\_dicho NCFS\_modificación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_,** **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_modificación CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que VMIP\_realiza VMP\_dicha NCFS\_modificación**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>12.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_actualizar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_el estado SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Actualizar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Empleado inexistente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG013**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>AP2. Contrato laboral inexistente o anulado o culminado.</NIL>

<NIL>2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG014**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha modificado los datos del contrato laboral de un empleado.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un contrato laboral son: código de identificación, estado, fecha de registro, identificador del Administrador que realizó dicho registro, DNI del empleado a quien se elabora el contrato, fecha de inicio, duración y condiciones del contrato laboral.· Un contrato laboral tiene uno de los siguientes estados: "vigente" si la fecha de inicio es anterior a la actual y la fecha de culminación es posterior a la actual; "activo" si la fecha de registro es anterior a la fecha de inicio; "culminado" si la fecha de culminación es anterior a la actual; "anulado" cuando el administrador rescinde el contrato laboral.</NIL>

7.3. Rescindir un Contrato Laboral

<NIL> **CASO DE USO: 7.3. Rescindir un Contrato Laboral** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF7. Gestión de Empleados</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar la disolución del vínculo contractual establecido entre un empleado y la empresa. </NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un contrato laboral vigente.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA</NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT076**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SPS\_del NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**   **CS\_si DA\_el NCMS\_Empleado VMIP\_mantiene DI\_un NCMS\_contrato AQ\_laboral AQ\_vigente CC\_o AQ\_activo SPS\_con DA\_la NCFS\_empresa**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato AQ\_laboral AQ\_vigente CS\_que DA\_el NCMS\_empleado VMIP\_mantiene SPS\_con DA\_la NCFS\_empresa**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**] [**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_contrato AQ\_laboral SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT077**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.</NIL>

<NIL>SI</NIL> [**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT077**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_preguntar.a32**][**CI-A2-PAT** **SPS\_al** **NCMS\_Administrador**][**CD-A1-BEN** **DA\_las** **NCFP\_razones SPS\_de DA\_la NCFS\_anulación SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Preguntar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |
| A2:BEN | CI |

<NIL>8.2.</NIL>[ **SUJ – A0-AGT DA\_El** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**][**CD-A1-PAT**  **DA\_las** **NCFP\_razones SPS\_de DA\_la NCFS\_anulación SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_anulación SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCMS\_contrato AQ\_laboral CC\_,** **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_anulación CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>8.5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM VMIP\_asignar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al NCMS\_contrato AQ\_laboral DA\_el NCMS\_estado STA011**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Asignar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Rescindir un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Empleado inexistente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG013**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Rescindir un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>AP2. Contrato laboral inexistente o sin vigor.</NIL>

<NIL>2.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG017**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Rescindir un Contrato Laboral.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha rescindido un contrato laboral.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un contrato laboral son: código de identificación, estado, fecha de registro, identificador del Administrador que realizó dicho registro, DNI del empleado a quien se elabora el contrato, fecha de inicio, duración y condiciones del contrato laboral. Un contrato laboral tiene uno de los siguientes estados: "vigente" si la fecha de inicio es anterior a la actual y la fecha de culminación es posterior a la actual; "activo" si la fecha de registro es anterior a la fecha de inicio; "culminado" si la fecha de culminación es anterior a la actual; "anulado" cuando el administrador rescinde el contrato laboral.</NIL>

7.4. Registrar un Nuevo Empleado

<NIL> **CASO DE USO: 7.4. Registrar un Nuevo Empleado** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF7. Gestión de Empleados</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite registrar los datos de un empleado de la empresa. Una persona sólo se considerará empleado durante el lapso en el que dicha persona y la empresa mantengan vigente un contrato laboral.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Ninguna</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Ninguno</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA </NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT078**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCCS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS**\_**del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_empleado CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCMS\_empleado CC\_,** **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCMS\_registro SPS\_del NCMS\_empleado CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Nuevo Empleado.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Empleado existente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG018**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Registrar un Nuevo Empleado.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha registrado los datos de un empleado.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un empleado son: DNI (o pasaporte), nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), fecha de ingreso, observaciones, fecha de registro e identificador del Administrador que realizó dicho registro.</NIL>

7.5. Modificar los Datos de un Empleado

<NIL> **CASO DE USO: 7.5. Modificar los Datos de un Empleado** </NIL>

<NIL>REFERENCIA: GF7. Gestión de Empleados</NIL>

<NIL>ENTIDAD: SAV</NIL>

<NIL>ACTOR PRINCIPAL: Administrador</NIL>

<NIL>RESUMEN: Permite cambiar los datos registrados de un empleado de la empresa.</NIL>

<NIL>PRECONDICIÓN: Hay al menos un empleado registrado.</NIL>

<NIL>EXTIENDE A: Apertura de un Contrato Laboral CUANDO el Administrador selecciona la opción Modificar Datos Empleado DESPUÉS DEL PASO 5.2.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA BÁSICA </NIL>

<NIL>INICIA CUANDO</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NCMS\_Administrador**][**VM VMIP\_\_seleccionar.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT079**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Seleccionar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_solicitar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_el NP\_DNI SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Solicitar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_determinar.a2**] [**CD-A1-PAT**  **DA\_la** **NCFS**\_**existencia** **SPS\_del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Determinar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>3.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>4.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT DA\_los** **NCMP\_datos** **SPS**\_**del** **NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>5.</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_El NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_introducir.a31**] [**CD-A1-PAT DA\_los AQ\_nuevos NCMP\_datos SPS**\_**del NCMS\_empleado**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Introducir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>6.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**] [**VM VMIP\_activar.a2**] [**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Activar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.</NIL>

<NIL>SI</NIL>[**SUJ-A0-AGT DA\_el** **NP\_Administrador**][**VM** **VMIP\_elegir.a2**][**CD-A1-PAT DA\_la** **NCFS\_opción** **OPT026**]

<NIL> ENTONCES</NIL>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Elegir** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_obtener.a2**][**CD-A1-PAT**  **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_midificación CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Obtener** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.2 (A 2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>7.2.</NIL>[**SUJ-A0-AGT** **NP\_SAV**] [**VM VMIP\_registrar.a31**][**CD-A1-PAT DA\_los NCMP\_datos SPS\_del NCMS\_empleado FC\_,** **DA\_la NCFS\_fecha SPS\_de NCFS\_modificación CC\_y DA\_el NCMS\_identificador SPS\_del NCMS\_Administrador PR\_que DA\_la VMIP\_realiza**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Registrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 01 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.1 (A3.1) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN SI</NIL>

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Empleado.</NIL>

<NIL>TRAYECTORIA(S) ALTERNA(S)</NIL>

<NIL>AP1. Empleado Inexistente.</NIL>

<NIL>1.1.</NIL>[**SUJ-A0-AGT NP\_SAV**][**VM** **VMIP\_mostrar.a32**][**CD-A1-PAT SPC\_al**  **NP\_Empleado** **DA\_el** **NCMS\_mensaje** **MSG015**.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERBO: **Mostrar** | ANALISIS SEMANTICO | ANALISIS SINTACTICO |
| CLASE SEMANTICA  Sentido: 02 | ROLES SEMANTICOS | FUNCION SINTÁCTICA |
| LSS1.3.2 (A 3.2) | A0:AGT | SUJ |
| A1:PAT | CD |

<NIL>FIN CASO DE USO Modificar los Datos de un Empleado.</NIL>

<NIL>POSTCONDICIÓN: Se ha modificados los datos de un empleado.</NIL>

<NIL>OBSERVACIONES: Los datos de un empleado son: DNI (o pasaporte), nombre completo, dirección de habitación, teléfono(s), fecha de ingreso, observaciones, fecha de registro e identificador del Administrador que realizó dicho registro. </NIL>