Lista Descriptiva de los Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Login** |
| **Actor:** Encargado |
| **Breve descripción:** Se verifica la verdadera identidad del usuario para que pueda ingresar al sistema y se carga instancias existentes de censo o lote. |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario, contraseniaUsuario. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**   * Usuario existente. * Encargado existente y habilitado. * Si no es AdministradorEDUCA, CensoEncargado existente y con fechas actual entre fechas establecidas (fecha actual entre fechaFinCensoEncargado y fechaInicioCensoEncargado). |
| **Estado final:**   * Usuario instanciado. * Si instancia CensoEncargado, asociada a RolCensoEncargado:   + Si nombreRolCensoEncargado distinto a AdministradorEDUCA:     - Si existe Censo con estado distinto a “FINALIZADO”:       * Instanciar Censo.     - Si existe Lote con estado distinto a “LISTO PARA CARGAR”:       * Instanciar Lote.     - Si existe CensoEncargado con estado distinto a “POR ASIGNAR”:       * Instanciar CensoEncargado. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Gestionar Lugar De Entrega** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja a un lugar de entrega que luego será asignado a una zona y a un domicilio predefinido. |
| **Parámetros de entrada:** nroLugarDeEntrega, nombreZona, nroDomicilio. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia Zona existente y habilitada. * Instancia Domicilio existente y activa. * Modificación o Baja:   + Instancia LugarDeEntrega existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar LugarDeEntrega inhabilitada:       * LugarDeEntrega inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar LugarDeEntrega habilada:       * LugarDeEntrega habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia LugarDeEntrega creada con atributo:     - fechaHabilitacionLugarDeEntrega.     - fechaInhabilitacionLugarDeEntrega.     - nroLugarDeEntrega.     - asociada a:       * Zona.       * Domicilio. * Modificación:   + Instancia LugarDeEntrega modificada con atributo/s:     - asociada/a a:       * Zona.       * Domicilio     - En caso de habilitar LugarDeEntrega inhabilitada:       * fechaHabilitaconLugarDeEntrega. * Baja:   + Instancia LugarDeEntrega modifcada con atributo:     - fechaInhabilitacionLugarDeEntrega. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Gestionar Establecimiento Educativo** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja a un establecimiento educativo que se le asignan varios niveles educativos. |
| **Parámetros de entrada:** nombreEstablecimientoEducativo, nombreNivelEducativo. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia NivelEducativo existente. * Modificación o Baja:   + Instancia EstablecimientoEducativo existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstablecimientoEducativo inhabilitada:       * EstablecimientoEducativo inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabitar EstablecimientoEducativo habilada:       * EstablecimientoEducativo habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstablecimientoEducativo creada con atributo:     - fechaHabilitacionLugarDeEntrega.     - fechaInhabilitacionLugarDeEntrega.     - nombreEstablecimientoEducativo     - asociado a:       * NivelEducativo * Modificación:   + Instancia EstablecimientoEducativo modificada con atributo/s:     - asociada/a a:       * NivelEducativo     - En caso de habilitar EstablecimientoEducativo inhabilitado:       * fechaHabilitacon EstablecimientoEducativo. * Baja:   + Instancia EstablecimientoEducativo modifcada con atributo:     - fechaInhabilitacion EstablecimientoEducativo. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Gestionar Nivel Educativo** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja a un nivel educativo que se le asignan años |
| **Parámetros de entrada:** nombreNivelEstudio,nombreAnioGrado. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia Aniogrado existente y habilitada. * Modificación o Baja:   + Instancia NivelEducativo existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar NivelEducativo inhabilitado:       * NivelEducativo inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabitar NivelEducativo habilitado:       * NivelEducativo habilitado. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia NivelEducativo creada con atributo:     - fechaHabilitacion NivelEducativo     - fechaInhabilitacion NivelEducativo.     - nombreNivelEducativo.     - asociada a:       * AnioGrado. * Modificación:   + Instancia NivelEducativo modificado con atributo/s:     - asociada/a a:       * AnioGrado.     - En caso de habilitar NivelEducativo inhabilitada:       * fechaHabilitaconNivelEducativo * Baja:   + Instancia NivelEducativo modifcada con atributo:     - fechaInhabilitacion NivelEducativo. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Sincronizar Persona (modificar)** |
| **Actor:** Sistema Administrador Censo. |
| **Breve descripción:** Se realiza la alta baja y modificación de encuestados conectándose al sistema externo llamado Sistema Patrón Persona y solicitando la existencia de dichas acciones. |
| **Parámetros de entrada: -** |
| **Precondición:** Censo en estado “CONFIGURADO”. |
| **Estado inicial:**   * Instancia ConexionAdicional existente. * Instancia TipoDocumento existente y habilitada. * Modificación o Baja:   + Instancia Encuestado existente.   + Modificación:     - En caso de habilitar Encuestado inhabilitado:       * Encuestado inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabitar Encuestado habilitado:       * Encuestado habilitado. |
| **Estado Final:**   * Alta:   + Instancia Encuestado creada con atributo:     - apellidoEncuestado.     - nombreEncuestado.     - documentoEncuestado.     - fechaHabilitacionEncuestado.     - fechaInhabilitacionEncuestado.     - asociada a TipoDocumento. * Modificación:   + Instancia Encuestado modificado con atributo/s:     - apellidoEncuestado.     - documentoEncuestado.     - nombreEncuestado.     - asociada a TipoDocumento.     - En caso de habilitar Encuestado inhabilitada:       * fechaHabilitaconEncuestado. * Baja:   + Instancia Encuestado modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEncuestado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **Sincronizar Domicilio (modificar)** |
| **Actor: Sistema Administrador de Domicilio.** |
| **Breve descripción:** Se realiza la sincronización de domicilios con el sistema externo llamado Sistema Catastral. Se realiza la alta baja y modificación de domicilios conectándose al sistema externo llamado Sistema Catastral y solicitando la existencia de dichas acciones. |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición: -** |
| **Estado Inicial:**   * Instancia ConexionAdicional existente. * Modificación o Baja:   + Instancia Domicilio existente.   + Modificación:     - En caso de habilitar Domicilio inhabilitado:       * Domicilio inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabitar Domicilio habilitado:       * Domicilio habilitado. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia Domicilio creada con atributo:     - nombreDomicilio.     - nroDomicilio.     - fechaHabilitacionDomicilio.     - fechaInhabilitacionDomicilio. * Modificación:   + Instancia Domicilio modificado con atributo/s:     - nombreDomicilio.     - nroDomicilio.     - En caso de habilitar Domicilio inhabilitada:       * fechaHabilitaconDomicilio. * Baja:   + Instancia Domicilio modificada con atributo:     - * fechaInhabilitacionDomicilio. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **Configurar Censo** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se crea un censo asignándole una plantilla, una zona, a su vez, muchos censo encargado con sus respectivos roles, encargado, domicilios y se calcula la cantidad de formularios, luego se le asigna un estado al censo. |
| **Parámetros de entrada:** nombreCenso, nroCenso, nroPlantilla,documentoEncargado, nombreRolCensoEncargado, fechaInicioCensoEncargado, fechaFinCensoEncargado, nombreDomicilio, nroDomicilio. |
| **Precondición:** Usuario instanciado (CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia RolCensoEncargado existente y habilitada con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA” (para usar CU). * Instancia RolCensoEncargado existente y habilitada (para asociar roles). * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. * Instancia Plantilla existente. * Instancia Domicilio existente y habilitada. * Instancia Encargado existente y habilitada. * Instancia EstadoCensoEncargado existente y habilitada. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia CensoEncargadoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEncargadoEstado.   + asociada a EstadoCensoEncargado. * Instancia FormularioEstado creada con atributos:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario creada con atributos:   + nroFormulario.   + asociada a FormularioEstado. * Instancia CensoEncargado creada con atributos:   + fechaInicioCensoEncargado.   + fechaFinCensoEncargado.   + asociada a:     - RolCensoEncargado.     - Encargado.     - Si RolCensoEncargado es “Encuestador”:       * Domicilio.       * Por cada Domicilio:         + Formulario.     - CensoEncargadoEstado. * Instancia CensoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEstado.   + asociada a EstadoCenso. * Instancia Censo creada con atributos:   + fechaCreacionCenso.   + nombreCenso.   + nroCenso.   + asociada a:     - Plantilla.     - CensoEstado.     - CensoEncargado.     - Zona. * Instanciar Censo. * Instanciar CensoEncuestado. |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | **Confirmar Censo** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se cambia el estado al Censo para permitir habilitar la impresión formularios o también la opción de revertir cierto estado para volverlo a configurar. |
| **Parámetros de entrada**: - |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA”. * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. * Instancia Formulario existente. |
| **Estado final:**   * Instancia CensoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEstado.   + asociada a EstadoCenso. * Instancia de entidad [CensoEstado] asociada a Instancia [EstadoCenso] con atributo:   + nombreEstadoCenso = “Censo\_Confirmado” * Instancia de entidad [Censo] asociada a Instancia [CensoEstado]. * Instancia Censo asociada a CensoEstado. * Instancia FormularioEstado creada con atributo:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario asociada a FormularioEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **Imprimir Formulario** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da paso a la impresión de los formularios que se utilizaran para ser repartidos por los encuestadores. |
| **Parámetros de entrada**: nombreEncargado. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA”. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. * Instancia FormularioEstado existente. * Instancia Formulario existente con estado distinto a “ANULADO”. * Instancia Domicilio existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia FormularioEstado creada con atributo:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario creada con atributo:   + nroFormulario.   + asociada a Formulario Estado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Deshacer Impresion** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se revierte la impresión de los formularios ya impreso, cambiando su estado, para poderse imprimir nuevamente en el CU Imprimir Formulario. |
| **Parámetros de entrada:** documentoEncargado, nroFormularioDesde, nroFormularioHasta. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA”. * Instancia Formulario existente. * Instancia Encargado existente y habilitada. * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia FormularioEstado creada con atributo:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario asociada a FormularioEstado. * Instancia CensoEstado creada con atributos:   + fechaCensoEstado.   + Asociada a EstadoCenso. * Instancia Censo asociada a CensoEstado. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | **Generar Lote** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Emite los Lotes que serán necesarios para recibir los formularios, y se le asigna un lugar de entrega. |
| **Parámetros de entrada:** nroLote, nroLugarDeEntrega. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA”. * Instancia EstadoLote existente y habilitada. * Instancia LugarDeEntrega existente y habilitada. * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia LoteEstado creada con atributo:   + fechaLoteEstado.   + asociada a EstadoLote. * Instancia Lote creada con atributos:   + fechaHabilatacionLote.   + fechaInhabilitacionLote.   + nroLote.   + asociada a:     - LugarDeEntrega.     - LoteEstado. * Instancia CensoEstado creada con atributos:   + fechaCensoEstado.   + asociada a EstadoCenso. * Instancia Censo asociada a CensoEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **12** | **Entregar Formulario Encuestador (modificar)** |
| **Actor:** Responsable EDUCA |
| **Breve descripción:** Se realiza la entrega personal de los formularios que se utilizaran para el llenado de información. |
| **Parámetros de entrada:** nroFormularioDesde, nroFormularioHasta, documentoEncargado. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Responsable EDUCA”. * Instancia Formulario existente. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. * Instancia Encargado existente y habilitada. * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario estado creada con atributos:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario asociada a FormularioEstado. * Instancia CensoEstado creada con atributos:   + fechaCensoEstado.   + asociada a EstadoCenso. * Instancia Censo asociada a CensoEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **13** | **Recepcionar Formulario** |
| **Actor:** Operador del Establecimiento. |
| **Breve descripción:** Toma los formularios entregados por los encuestadores y los asigna a los lotes en orden secuencial y por llegada. |
| **Parámetros de entrada:** nroLote, nroFormulario, nombreEncargado. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * CensoEncuestado instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). * Censo instanciado (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente asociada a CensoEncargado, que a su vez se asocia a RolCensoEncargado con nombreRolCensoEncargado = “Operador del Establecimiento”. * Instancia Lote existente y habilitada. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. * Instancia EstadoLote existente y habilitada. * Instancia EstadoCensoEncargado existente y habilitada. * Instancia Encargado existente y habilitada. * Instancia CensoEncargado existente. |
| **Estado final:**   * Instancia LoteEstado creada con atributo:   + fechaLoteEstado.   + asociada a EstadoLote. * Instancia Lote asociada a LoteEstado. * Instancia FormularioEstado creada con atributo:   + fechaEstadoFormulario.   + asociada a EstadoFormulario. * Instancia Formulario asociada a:   + FormularioEstado.   + Lote. * Instancia CensoEncargadoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEncargadoEstado.   + asociada a EstadoCensoEncargado. * Instancia CensoEncargado asociada a CensoEncargadoEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **14** | **Abrir Lote** |
| **Actor:** Operador del Establecimiento. |
| **Breve descripción:** Se cambia de estado al lote cuando se va a cargar los formularios en el sistema. |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición:** Lote en estado “LISTO PARA ABRIR” |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoLote existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia LoteEstado creada con atributo:   + fechaLoteEstado.   + asociada a EstadoLote. * Instancia Lote asociada a LoteEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **15** | **Cargar Encuesta** |
| **Actor:** Operador Carga Encuesta. |
| **Breve descripción:** Se ingresar los datos de las encuestas del lote abierto. |
| **Parámetros de entrada:** nroEncuesta, nroDocumento, nombreTipoDocumento, nroFormulario documentoEncargado, nombreEncuestado, apellidoEncuestado, documentoEncuestado, nombreNivelEducativo, nombreAnioGrado, nombreEstablecimientoEducativo, anioENEAG, descripcionCausaAbandono, nombreNivelCompletitud, descripcionEncuestaEstadoError, . |
| **Precondición:** Lote en estado “VACIADO”  Censo en estado “ACTIVO” |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario existente. * Instancia Domicilio existente y habilitada. * Instancia CensoEncargado existente. * Instancia Encargado existentey habilitada. * Instancia Encuestado existente y habilitada. * Instancia TipoDocumento existente y habilitada. * Instancia NivelEducativo existente y habilitada. * Instancia AnioGrado existente y habilitada. * Instancia EstablecimientoEducativo existente y habilitada. * Instancia NivelCompletitud existente. * Instancia EstadoEncuesta existente y habilitada. * Si la encuesta tiene error:   + Instancia EstadoEncuestaError existente y habilitada. * Instancia EstadoLote existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Si es abandono:   + Instancia CausaAbandono creada. * Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado creada con atributos:   + anioENEAG.   + contadorRenglonEncuesta.   + asociada a:     - CausaAbandono (si la tuviese).     - NivelCompletitud.     - EstablecimientoEducativo.     - AnioGrado. * Si existe error:   + Instancia EncuestaEstadoError creada con atributo:     - descripcionEncuestaEstadoError.     - asociada a EstadoEncuestaError. * Instancia EncuestaEstado creada con atributo:   + fechaEncuestaEstado.   + asociado a:     - EstadoEncuesta.     - EncuestaEstadoError (si la tuviese). * Instancia EncuestaNivelEducativo creada con atributo:   + asociada a:     - NivelEducativo.     - EncuestaNivelEducativoAnioGrado. * Instancia Encuesta creada con atributos:   + nroDocumento.   + nroEncuesta.   + asociado a:     - Domicilio.     - CensoEncargado.     - TipoDocumento.     - Encuestado.     - EncuestadoNivelEducativo.     - EncuestaEstado.     - Formulario. * Si es la última encuesta del lote:   + Instancia LoteEstado creada con atributo:     - fechaLoteEstado.     - asociada a EstadoLote.   + Instancia Lote asociada a LoteEstado. |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **16** | **Cerrar Lote** |
| **Actor:** Operador del Establecimiento. |
| **Breve descripción:** Al cargarse la última encuesta da permiso para que se cierre dicho lote, modificando el estado según corresponda. |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición:** Lote en estado “VACIADO”  Censo en estado “ACTIVO” |
| **Estado inicial:**  Instancia EstadoLote existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Instancia LoteEstado creada con atributo:   + fechaLoteEstado.   + asociada a EstadoLote.   Instancia Lote asociada a LoteEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **17** | **Revisar Carga Encuesta** |
| **Actor:** Supervisor de Carga. |
| **Breve descripción:** Al cerrarse el lote da como inicio la recuperación de las encuestas con error que anteriormente se cargaron, se verifican y se tratan de corregir dichos errores, dejando asentado dicha revisión y haciendo copia de la encuesta con las correcciones realizadas. |
| **Parámetros de entrada:** nroEncuesta, nroDocumento, nombreTipoDocumento, nroFormulario documentoEncargado, nombreEncuestado, apellidoEncuestado, documentoEncuestado, nombreNivelEducativo, nombreAnioGrado, nombreEstablecimientoEducativo, anioENEAG, descripcionCausaAbandono, nombreNivelCompletitud, descripcionEncuestaEstadoError. |
| **Precondición:** Lote en estado “CERRADO COMPLETO” o “CERRADO INCOMPLETO”  Censo en estado “ACTIVO” |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario existente. * Instancia Domicilio existente y habilitada. * Instancia CensoEncargado existente. * Instancia Encargado existentey habilitada. * Instancia Encuestado existente y habilitada. * Instancia TipoDocumento existente y habilitada. * Instancia NivelEducativo existente y habilitada. * Instancia AnioGrado existente y habilitada. * Instancia EstablecimientoEducativo existente y habilitada. * Instancia NivelCompletitud existente. * Instancia EstadoEncuesta existente y habilitada. * Instancia EncuestaEstado asociada a EncuestaEstadoError. * Si la encuesta tiene error:   + Instancia EstadoEncuestaError existente y habilitada. * Instancia EstadoRevision existente y habilitada. |
| **Estado final:**   * Si es abandono:   + Instancia CausaAbandono creada. * Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado creada con atributos:   + anioENEAG.   + contadorRenglonEncuesta.   + asociada a:     - CausaAbandono (si la tuviese).     - NivelCompletitud.     - EstablecimientoEducativo.     - AnioGrado. * Si existe error:   + Instancia EncuestaEstadoError creada con atributo:     - descripcionEncuestaEstadoError.     - asociada a EstadoEncuestaError. * Instancia EncuestaEstado creada con atributo:   + fechaEncuestaEstado.   + asociado a:     - EstadoEncuesta.     - EncuestaEstadoError (si la tuviese). * Instancia EncuestaNivelEducativo creada con atributo:   + asociada a:     - NivelEducativo.     - EncuestaNivelEducativoAnioGrado. * Instancia Revision creada con atributo:   + fechaEncuestaEstado.   + asociada a:     - CensoEncargado.     - EstadoRevision. * Instancia Encuesta creada con atributos:   + nroDocumento.   + nroEncuesta.   + asociado a:     - Domicilio.     - CensoEncargado.     - TipoDocumento.     - Encuestado.     - EncuestadoNivelEducativo.     - EncuestaEstado.     - Formulario.     - Revision. |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **18** | **Cerrar Censo** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se realiza el cierre del censo en ejecución, cambiado su estado. |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición:** Censo en estado “ACTIVO”. |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. * Instancia EstadoCensoEncargado existente y habilitada. * Instancia CensoEncargado existente. |
| **Estado final:**   * Instancia CensoEncargadoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEncargadoEstado.   + asociada a EstadoCensoEncargado. * Instancia CensoEstado creada con atributo:   + fechaCensoEstado.   + asociada a EstadoCenso. * Instancia CensoEncargado asociada a CensoEncargadoEstado. * Instancia Censo asociada a CensoEstado. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **19** | **AM Domicilio** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta y se modifica domicilios. |
| **Parámetros de entrada:** nombreDomicilio, nroDomicilio, fechaHabilitacionDomicilio, fechaInhabilitacionDomicilio. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación:   + Instancia Domicilio existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar Domicilio inhabilitado:       * Domicilio inhabilitado. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia Domicilio creada con atributo:     - fechaHabilitacionDomicilio.     - fechaInhabilitacionDomicilio.     - nombreDomicilio.     - nroDomicilio. * Modificación:   + Instancia Domicilio modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar Domicilio inhabilitado:       * fechaHabilitaconDomicilio. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | **ABM Zona** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja una zona. |
| **Parámetros de entrada:** nombreZona, fechaHabilitacionZona, fechaInhabilitacionZona. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia Zona existente.   + Modificación:     - En caso de habilitar Zona inhabilitada:       * Zona inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar Zona habilitada:       * Zona habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia Zona creada con atributo:     - fechaHabilitacionZona.     - fechaInhabilitacionZona.     - nombreZona. * Modificación:   + Instancia Zona modificada con atributo/s:     - nombreZona.     - En caso de habilitar Zona inhabilitada:       * fechaHabilitaconZona. * Baja:   + Instancia Zona modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionZona. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **21** | **Creacion Plantilla** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se crea una plantilla. |
| **Parámetros de entrada:** fechaCreacionPlantilla, nroPlantilla. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial: -** |
| **Estado final:**   * Instancia Plantilla creada con atributo:   + fechaCreacionPlantilla.   + nroPlantilla. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **22** | **ABM Tipo Documento** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un tipo de documento. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionTipoDocumento, fechaInhabilitacionTipoDocumento, nombreNivelEducativo. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia TipoDocumento existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitarTipoDocumento inhabilitada:       * TipoDocumento inhabilitado.   + Baja:     - En caso de inhabilitarTipoDocumento habilitada:       * TipoDocumento habilitado. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia TipoDocumento creada con atributo:     - fechaHabilitacionTipoDocumento.     - fechaInhabilitacionTipoDocumento.     - nombreTipoDocumento. * Modificación:   + Instancia TipoDocumento modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar TipoDocumento inhabilitado:       * fechaHabilitacionTipoDocumento. * Baja:   + Instancia TipoDocumento modifcada con atributo:     - fechaInhabilitacionTipoDocumento. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **23** | **ABM Rol Censo Encargado** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un rol del encargado. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionRolCensoEncargado, fechaInhabilitacionRolCensoEncargado,nombreRolCensoEncargado. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia RolCensoEncargado existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar RolCensoEncargado inhabilitada:       * RolCensoEncargado inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar RolCensoEncargado habilitada:       * RolCensoEncargado habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia RolCensoEncargado creada con atributo:     - fechaHabilitacionRolCensoEncargado .     - fechaInhabilitacionRolCensoEncargado.     - nombreRolCensoEncargado. * Modificación:   + Instancia RolCensoEncargado modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar RolCensoEncargado inhabilitada:       * fechaHabilitacionRolCensoEncargado. * Baja:   + Instancia RolCensoEncargado modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionRolCensoEncargado. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **24** | **ABM Estado Censo Encargado** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de encargado. |
| **Parámetros de entrada:**fechaHabilitacionEstadoCensoEncargado,fechaInhabilitacionEstadoCensoEncargado,  nombreEstadoCensoEncargado. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoCensoEncargado existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoCensoEncargado inhabilitada:       * EstadoCensoEncargado inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabitar EstadoCensoEncargado habilitada:       * EstadoCensoEncargado habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoCensoEncargado creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoCensoEncargado.     - fechaInhabilitacionEstadoCensoEncargado.     - nombreEstadoCensoEncargado. * Modificación:   + Instancia EstadoCensoEncargado modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoCensoEncargado inhabilitada:       * fechaHabilitacionEstadoCensoEncargado. * Baja:   + Instancia EstadoCensoEncargado modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoCensoEncargado. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **25** | **ABM Estado Encuesta** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de la encuesta. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionEstadoEncuesta,fechaInhabilitacionEstadoEncuesta  nombreEstadoEncuesta. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoEncuesta existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoEncuesta inhabilitada:       * EstadoEncuesta inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoEncuesta habilitada:       * EstadoEncuesta habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoEncuesta creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoEncuesta.     - fechaInhabilitacionEstadoEncuesta.     - nombreEstadoEncuesta. * Modificación:   + Instancia EstadoEncuesta modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoEncuesta inhabilitada:       * fechaHabilitacionEstadoEncuesta. * Baja:   + Instancia EstadoEncuesta modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoEncuesta. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **26** | **ABM Estado Lote** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja el estado de un lote. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionEstadoLote, fechaInhabilitacionEstadoLote,  nombreEstadoLote. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoLote existente.   + Modificación:     - En caso de habilitar EstadoLote inhabilitada:       * EstadoLote inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoLote habilitada:       * EstadoLote habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoLote creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoLote.     - fechaInhabilitacionEstadoLote.     - nombreEstadoLote. * Modificación:   + Instancia EstadoLote modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoLote inhabilitada:       * fechaHabilitaconEstadoLote. * Baja:   + Instancia EstadoLote modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoLote. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **27** | **ABM Estado Formulario** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de formulario. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacion EstadoFormulario,fechaInhabilitacion EstadoFormulario, nombre EstadoFormulario. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoFormulario existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoFormulario inhabilitada:       * EstadoFormulario inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoFormulario habilitada:       * EstadoFormulario habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoFormulario creada con atributo:     - fechaHabilitacion EstadoFormulario.     - fechaInhabilitacion EstadoFormulario.     - nombre EstadoFormulario. * Modificación:   + Instancia EstadoFormulario modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoFormulario inhabilitada:       * fechaHabilitacon EstadoFormulario. * Baja:   + Instancia EstadoFormulario modificada con atributo:     - fechaInhabilitacion EstadoFormulario. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **28** | **ABM Estado Encuesta Error** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de error de la encuesta. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionEstadoEncuestaError, fechaInhabilitacionEncuestaError, nombreEstadoEncuestaError. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoEncuestaError existente y habilitada. * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoEncuestaError existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoEncuestaError inhabilitada:       * EstadoEncuestaError inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoEncuestaError habilitada:       * EstadoEncuestaError habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoEncuestaError creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoEncuestaError.     - fechaInhabilitacionEstadoEncuestaError.     - nombreEstadoEncuestaError. * Modificación:   + Instancia EstadoEncuestaError modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoEncuestaError inhabilitada:       * fechaHabilitaconEstadoEncuestaError. * Baja:   + Instancia EstadoEncuestaError modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoEncuestaError. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **29** | **ABM Estado Revision** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de revisión. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionEstadoRevision, fechaInhabilitacionEstadoRevision,nombreEstadoRevision. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoRevision existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoRevision inhabilitada:       * EstadoRevision inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoRevision habilitada:       * EstadoRevision habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoRevision creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoRevision.     - fechaInhabilitacionEstadoRevision.     - nombreEstadoRevision. * Modificación:   + Instancia EstadoRevision modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoRevision inhabilitada:       * fechaHabilitaconEstadoRevision. * Baja:   + Instancia EstadoRevision modifcada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoRevision. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **30** | **ABM Estado Censo** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un estado de censo. |
| **Parámetros de entrada:** fechaHabilitacionEstadoCenso, fechaInhabilitacionEstadoCenso, nombreEstadoCenso. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia EstadoCenso existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar EstadoCenso inhabilitada:       * EstadoCenso inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar EstadoCenso habilitada:       * EstadoCenso habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstadoCenso creada con atributo:     - fechaHabilitacionEstadoCenso.     - fechaInhabilitacionEstadoCenso.     - nombreEstadoCenso. * Modificación:   + Instancia EstadoCenso modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar EstadoCenso inhabilitada:       * fechaHabilitaconEstadoCenso. * Baja:   + Instancia EstadoCenso modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionEstadoCenso. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **31** | **Modificacion Conexion Adicional** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja una conexión adicional. |
| **Parámetros de entrada:** urlConexioncatastral, urlConexionPatronPersona. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia ConexionAdicional existente. * Modificacion:   + En caso de habilitar ConexionAdicional inhabilitada:     - ConexionAdicional inhabilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia ConexionAdicional creada con atributo:     - urlConexionCatastral.     - urlConexionPersona. * Modificación:   + Instancia ConexionAdicional modificada con atributo/s:     - urlConexionCatastral.     - urlConexionPersona. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **32** | **ABM AnioGrado** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un grado de un año correspondiente. |
| **Parámetros de entrada:**fechaHabilitacionAnioGrado, fechaInhabilitacionAnioGrado,nombreAnioGrado. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia AnioGrado existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar AnioGrado inhabilitada:       * AnioGrado inhabilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar AnioGrado habilitada:       * AnioGrado habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia AnioGrado creada con atributo:     - fechaHabilitacionAnioGrado.     - fechaInhabilitacionAnioGrado.     - nombre AnioGrado. * Modificación:   + Instancia AnioGrado modificada con atributo/s:     - En caso de habilitar AnioGrado inhabilitada:       * fechaHabilitaconAnioGrado. * Baja:   + Instancia AnioGrado modificada con atributo:     - fechaInhabilitacionAnioGrado. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **33** | **AM Nivel Completitud** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un nivel de completitud. |
| **Parámetros de entrada:** nombreNivelCompletitud. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación:   + Instancia NivelCompletitud existente. |
| **Estado final:**   * Alta: * Instancia NivelCompletitud creada con atributo:   + nombreNivelCompletitud. * Modificación: * Instancia NivelCompletitud modificada con atributo:   + nombreNivelCompletitud. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **34** | **ABM Encargado** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja un encargado. |
| **Parámetros de entrada:** apellidoEncargado, documentoEncargado, fechaHabilitacionEncargado,fechaInhabilitacionEncargado, nombreEncargado. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia Encargado existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar Encargado inhabilitado:       * Encargado inhabilitado.   + Baja:     - En caso de inhabilitar Encargado habilitado:       * Encargado habilitado. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia Encargado creada con atributo:     - apellidoEncargado.     - documentoEncargado.     - fechaHabilitacionEncargado.     - fechaInhabilitacionEncargado.     - nombreEncargado. * Modificación:   + Instancia Encargado modificada con atributo/s:     - nombreEncargado.     - apellidoEncargado.     - documentoEncargado.     - En caso de habilitar Encargado inhabilitado:       * fechaHabilitaconEncargado. * Baja:   + Instancia Encargado modifcado con atributo:     - fechaInhabilitacionEncargado. |
| **Prioridad:** C |

|  |
| --- |
| **Sincronizar Cuenta bancaria (DE EJEMPLO)** |
| **Actor: Demonio de sincronización.** |
| **Breve descripción:** Se realiza la sincronización de cuentas bancarias, los tipos de cuentas, los clientes y las operaciones con el sistema externo llamado Sistema Bancario. |
| **Parámetros de entrada:** Sin parámetros de entrada. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**  Sincronizacion y EstadoSync, CuentaBancaria, TipoCuenta.   * Si se realiza un alta de CuentaBancaria (desde Sistema Cuenta Bancaria) y/o TipoCuenta entonces se instanciará una clase CuentaBancaria la cual es asociada a una instancia TipoCuenta con los siguientes parámetros:   + fechaHabilitacionCuenta.   + fechaInhabilitacionCuenta = Nulo.   + nroCuenta.     - Se le asocia una instancia TipoCuenta:       * codigoTipoCuenta.       * fechaHabilitacionTipoCuenta.       * fechaDeshabilitacionTipoCuenta.       * nombreTipoCuenta. * Si se realiza una modificación se podrán modificar uno o más atributos de una instancia de CuentaBancaria:   + nroCuenta.   + Si se realiza una modificación de TipoCuenta, se podrán modificar uno o más atributos de la instancia TipoCuenta asociada a CuentaBancaria:     - codigoTipoCuenta.     - nombreTipoCuenta. * Si se realiza una baja de CuentaBancaria y/o TipoCuenta se modificará el siguiente parámetro de CuentaBancaria y/o TipoCuenta:   + CuentaBancaria.fechaInhabilitacionCuenta.   + TipoCuenta.FechaDeshabilitacionTipoCuenta. |
| **Estado Final:**  Sincronizacion y EstadoSync, CuentaBancaria, TipoCuenta.   * Si se realizó un alta de CuentaBancaria (desde Sistema Cuenta Bancaria) y/o TipoCuenta entonces se instanció una clase CuentaBancaria la cual fue asociada a una instancia TipoCuenta con los siguientes parámetros:   + fechaHabilitacionCuenta.   + fechaInhabilitacionCuenta = Nulo.   + nroCuenta.     - Se le asocia una instancia TipoCuenta:       * codigoTipoCuenta.       * fechaHabilitacionTipoCuenta.       * fechaDeshabilitacionTipoCuenta.       * nombreTipoCuenta. * Si se realizó una modificación, uno o más atributos de una instancia de CuentaBancaria se vieron afectados:   + nroCuenta.   + Si se realizó una modificación de TipoCuenta, uno o más atributos de la instancia TipoCuenta asociada a CuentaBancaria se vieron afectados:     - codigoTipoCuenta.     - nombreTipoCuenta. * Si se realizó una baja de CuentaBancaria y/o TipoCuenta, al menos uno de los siguientes parámetros de CuentaBancaria y/o TipoCuenta pudieron ser afectados:   + CuentaBancaria.fechaInhabilitacionCuenta.   + TipoCuenta.FechaDeshabilitacionTipoCuenta. |
| **Prioridad:** B |