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, dejando en memoria una instancia del usuario y otra de censo |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario, contraseniaUsuario. |
| **Precondición: -** |
| **Estado inicial:**   * Usuario existente. * Personal existente y habilitado. |
| **Estado final:**   * Usuario instanciado. * Instancia de Censo con estado distinto de “Configurando” y “Finalizado” |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Gestionar Lugar De Entrega** |
| **Actor:** ResponsableEDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se da de baja a un lugar de entrega. |
| **Parámetros de entrada:** nroLugarDeEntrega, nombreZona, calleDomicilio, numeroDomicilio, dpartamentoDomicilio. |
| **Precondición:**  Censo en estado “Configurando” |
| **Estado inicial:**   * Instancia Zona existente. * Instancia Domicilio existente. * Modificación o Baja:   + Instancia LugarEntrega existente.   + Modificacion:     - En caso de habilitar LugarEntrega inhabilada:       * LugarEntrega inhabilitada.     - En caso de cambio de domicilio:       * LugarEntrega habilitada.   + Baja:     - En caso de inhabilitar LugarEntrega habilada:       * LugarEntrega habilitada. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia LugarEntrega creada con atributo:     - habilitacionLugarDeEntrega = 1.     - codLugarDeEntrega.     - asociada a:       * Domicilio. * Modificación:   + Instancia LugarEntrega modificada con atributo/s:     - asociada/a a:       * Domicilio     - En caso de habilitar LugarEntrega inhabilitada:       * habilitaconLugarDeEntrega = 1. * Baja:   + Instancia LugarEntrega modifcada con atributo:     - habilitacionLugarEntrega = 0. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **ABM Establecimiento Educativo** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se elimina un establecimiento educativo. |
| **Parámetros de entrada:** nombreEstablecimientoEducativo. |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Eliminacion:   + Instancia EstablecimientoEducativo existente. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia EstablecimientoEducativo creada con atributo:     - nombreEstablecimientoEducativo * Modificación:   + Instancia EstablecimientoEducativo modificada con atributo/s:     - nombreEstablecimientoEducativo * Eliminacion:   + Instancia EstablecimientoEducativo eliminada |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **ABM Pregunta** |
| **Actor:** Responsable EDUCA |
| **Breve descripción:** Se crean las preguntas que posteriormente podrán ser seleccionadas para formar parte de un censo |
| **Parámetros de entrada:** codPregunta, pregunta, codOpcion, opcion |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:**   * Instancia PreguntaAclaratica creada con atributos: * codPregunta * pregunta * Instancia PreguntaOpcional creada con atributos: * codPregunta * pregunta * asociada a instacia/s Opcion con atributos: * codOpcion * opcion |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Sincronizar Habitante** |
| **Actor:** Sincronizador de Ciudadano |
| **Breve descripción:** Se realiza la alta, baja y modificación de encuestados conectándose al sistema externo llamado Sistema Patrón Persona. |
| **Parámetros de entrada: -** |
| **Precondición:** Censo en estado “Configurando”. |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia Ciudadano existente.   + Modificación:     - En caso de habilitar Ciudadano difunto:       * Ciudadano con atributo defunción = 1.   + Baja:     - En caso de inhabitar Ciudadano:       * Ciudadano con atributo defunción = 0. |
| **Estado Final:**   * Alta:   + Instancia Encuestado creada con atributo:     - apellidoCiudadano.     - nombreCiudadano.     - cuilCiudadano.     - Defunción = 0. * Modificación:   + Instancia Encuestado modificado con atributo/s:     - apellidoEncuestado.     - documentoEncuestado.     - nombreEncuestado.     - asociada a TipoDocumento.     - En caso de habilitar Ciudadano difunto:       * Atributo defuncion = 0. * Baja:   + Instancia Ciudadano modificada con atributo:     - Defuncion = 1. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **Sincronizar Domicilio** |
| **Actor:** Sincronizador de domicilio. |
| **Breve descripción:** Se realiza el alta y/o modificación de domicilios y zonas conectándose al sistema externo llamado Sistema Catastral. |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición:** Censo en estado “Configurando”. |
| **Estado Inicial:**   * Modificación de Zona:   + - Instancia Zona existente. * Modificación de Domicilio:   + Instancia Domicilio existente. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia Zona creada con atributos:     - codZona.     - nombreZona.   + Instancia Domicilio creada con atributos:     - calleDomicilio.     - numeroDomicilio.     - departamentoDomicilio.     - Asociada a instancia de Zona * Modificación de Zona:   + Instancia Zona modificado con atributos:     - nombreZona.     - codZona. * Modificación de Domicilio:   + Instancia Domicilio modificado con atributos:     - calleDomicilio.     - numeroDomicilio.     - departamentoDomicilio.     - Asociada a instancia de Zona |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **Configurar Censo** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se crea un censo creando a su vez una plantilla. Se le asigna un estado al censo. |
| **Parámetros de entrada:** codCenso, codPlantilla, nombreSegmento, codPregunta. |
| **Precondición:** Usuario instanciado (CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoCenso existente. * Instancia Pregunta existente. |
| **Estado final:**   * Instancia Censo creada con atributos:   + fechaCreacionCenso.   + codCenso.   + asociada a:     - Instancia de Plantilla con atributos: * codPlantilla. * Asociada a instancia/s de Segmento con atributos: * nombreSegmento. * numeroSegmento. * Asosiada/s a instancia/s de Pregunta.   + - Instancia de CensoEstado con atributos: * fechaCensoEstado. * horaCensoEstado. * Asociada a instancia de EstadoCenso. |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | **Iniciar 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). |
| **Estado inicial:**   * Instancia de Censo con estado “Configurado” |
| **Estado final:**   * Instancia Censo asociada con:   + Instancia de CensoEstado con atributos: * fechaCensoEstado. * horaCensoEstado. * Asociada a instancia EstadoCenso “Confirmado” |
| **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**: cuitPersonal. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * Censo instanciado con estado “Confirmado” (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia de Censo asociado a Plantilla * Instancia de Plantilla asociada a Segmento/s * Instancia/s de Segmento asociada/s a Pregunta/s |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario creada con atributo:   + numeroFormulario.   + asociada a: * instancia CensoPersonalRol asociada a instancia de Rol con nombreRol = “Encuestador”. * Instancia FormularioEstado asociado a instancia de EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Impreso”. * Instancia de Censo. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Cancelar impresión Formularios** |
| **Actor:** Responsable de entrega de formularios |
| **Breve descripción:** Se revierte la impresión de los formularios ya impreso, eliminando las instancias creadas, para poderse imprimir nuevamente en el CU Imprimir Formulario. |
| **Parámetros de entrada:** cuitPersonal, nroFormularioDesde, nroFormularioHasta. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * Censo instanciado con estado “Confirmado” (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario con atributo:   + numeroFormulario.   + asociada a: * instancia CensoPersonalRol asociada a instancia de Rol con nombreRol = “Encuestador”. * Instancia FormularioEstado asociado a instancia de EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Impreso”. * Instancia de Censo. |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario eliminada |
| **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:** codLote, codLugarEntrega. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * Censo instanciado “Confirmado” (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia LugarEntrega. |
| **Estado final:**   * Instancia Lote creada con atributo:   + codLote.   + asociada a LugarEntrega. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **12** | **Entregar Formularios** |
| **Actor:** Responsable de entrega de formularios |
| **Breve descripción:** Se realiza la entrega personal de los formularios que se utilizaran para el llenado de información. |
| **Parámetros de entrada:** nroFormularioDesde, nroFormularioHasta, cuitPersonal. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * Censo instanciado con estado “Confirmado” (CU Configurar Censo, CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia RolEstado asociada a: * Instancia EstadoPersonal * nombreEstadoPersonal = “Espera actividad” * Instancia Rol con atributo: * nombreRol = “Encuestador” * Instancia Formulario asociada a: * Instancia FormularioEstado asociado a instancia de EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Impreso”. * Instancia CensoPersonalRol asociado a instancia Rol con atributo: * nombreRol = “Encuestador” |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario asociada a: * Instancia CensoPersonalRol asociada a: * Instancia PersonalEstado con atributos: * fechaCreacionPersonalEstado * horaCreacionPersonalEstado * asociada a: * Instancia EstadoPersonal con atributo nombreEstadoPersonal = “En actividad” * Instancia FormularioEstado con atributos: * fechaFormularioEstado. * horaFormularioEstado. * asociado a instancia de EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Entregado”. |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **13** | **Recepcionar Formulario** |
| **Actor:**  Receptor de Formularios |
| **Breve descripción:** Toma los formularios entregados por los encuestadores y los asigna a los lotes en orden secuencial y por llegada. |
| **Parámetros de entrada:** numeroFormulario. |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). * Censo instanciado con estado “Recepción habilitada” (CU Configurar Censo, CU Login). * Lote instanciado con estado “Abierto para recepción” (CU Abrir Lote) |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario asociada a: * Instancia CensoPersonalRol asociada a: * Instancia PersonalEstado con atributos: * fechaCreacionPersonalEstado * horaCreacionPersonalEstado * asociada a: * Instancia EstadoPersonal con atributo nombreEstadoPersonal = “En actividad” * Instancia FormularioEstado con atributos: * fechaFormularioEstado. * horaFormularioEstado. * asociado a instancia de EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Entregado”. |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario asociada a: * Instancia FormularioEstado con atributos: * fechaFormularioEstado. * horaFormularioEstado. * Asociada a instancia de Lote con EstadoLote = “Abierto para recepcion” * Asociada a instancia CensoPersonalRol asociada a: * Instancia PersonalEstado asociada a: * Instancia EstadoPersonal con atributo nombreEstadoPersonal = “Actividad finalizada” * asociada a instancia de EstadoFormulario con, según corresponda: * nombreEstadoFormulario = “Recepcionado”. * nombreEstadoFormulario = “Sin Recepcionar”. * nombreEstadoFormulario = “Vacio”. |
| **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:** codLote, |
| **Precondición:** Usuario Instanciado (CU Login). |
| **Estado inicial:**   * Instancia Lote asociada a instancia de LugarEntrega con atributo habilitacionLugarEntrega = 1. |
| **Estado final:**   * Instancia Lote asociada a: * Instancia LoteEstado con atributos: * fechaLoteEstado * horaLoteEstado * asociada a EstadoLote con atributo, según Rol de Personal: * Receptor de formularios, nombreEstadoLote = “Abierto para recepcion” * Operador de carga, nombreEstadoLote = “Abierto para carga” * Supervisor de carga, nombreEstadoLote = “Abierto para revicion” |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **15** | **Cargar Encuesta** |
| **Actor:** Operador Carga Encuesta. |
| **Breve descripción:** Se ingresar los datos de las encuestas del lote abierto. |
| **Parámetros de entrada:** numeroFormulario, dniCiudadano, tipoDocumento, nombreEstablecimientoEducativo, nombreTipoError, aclaracion, codOpcion, calleDomicilio, numeroDomicilio, departamentoDomicilio, nombreEstadoFormulario. |
| **Precondición:** Lote en estado “Abierto para cargar”  Censo en estado “Carga habilitada” |
| **Estado inicial:**   * Instancia Censo * Instancia TipoDocumento * Instancia EstablecimientoEducativo * Instancia Formulario en estado “Recepcionado” * Instancia TipoError * InstanciaEstadoFormulario |
| **Estado final:**   * Instancia Formulario asociada a:   + Instancia/s SegmentoFormulario asociada/s a: * Instancia Segmento * Instancia/s Respuesta asociada/s a, según corresponda: * RespuestaAclarativa, instancia PreguntaAclarativa * RespuestaOpcional, instancia PreguntaOpcional * Si existe error:   + Instancia Formulario asociada a:     - Instancia FormularioEstado asociada a: * Instancia/s TipoError * Instancia EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Cargado con error” * Si no existe error:   + Instancia Formulario asociada a:     - Instancia FormularioEstado asociada a: * Instancia EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Cargado sin error” |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **16** | **Cerrar Lote** |
| **Actor:** Encargado |
| **Breve descripción:** Cierra el Lote activo |
| **Parámetros de entrada:** - |
| **Precondición:** Instancia deLote en estado “Abierto para cargar”, “Abierto para revicion”, “Abierto para recepcionar”  Instancia de Usuario |
| **Estado inicial:**  Instancia EstadoLote |
| **Estado final:**   * Instancia Lote asociada con:   + Instancia de LoteEstado con atributos: * fechaLoteEstado. * horaLoteEstado. * Asociada con Instancia EstadoLote con nombreEstadoLote =“Cerrado” |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **17** | **Revisar Encuesta** |
| **Actor:** Supervisor de Carga. |
| **Breve descripción:** Permite modificar una encuesta con el fin de salvar los errores que puediese tener esta |
| **Parámetros de entrada:** numeroFormulario, dniCiudadano, tipoDocumento, nombreEstablecimientoEducativo, nombreTipoError, aclaracion, codOpcion, calleDomicilio, numeroDomicilio, departamentoDomicilio, nombreEstadoFormulario. |
| **Precondición:** Lote en estado “Abierto para revisión”  Censo en estado “Revision habilitada”  Instancia Usuario |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario existente. * Instancia Domicilio existente. * Instancia Ciudadano existente. * Instancia TipoDocumento existente. * Instancia EstablecimientoEducativo existente. * Instancia EstadoFormulario existente. * Instancia FormularioEstado asociada a instancia/s TipoError. |
| **Estado final:**   * Instancia RevisionFormulario creada con atributos: * fechaRevision * asociada a: * Instancia CensoPersonalRol con Rol “Supervisor”. * Instancia Formulario * Instancia Formulario asociada a:   + Instancia/s SegmentoFormulario asociada/s a: * Instancia Segmento * Instancia/s Respuesta asociada/s a, según corresponda: * RespuestaAclarativa, instancia PreguntaAclarativa * RespuestaOpcional, instancia PreguntaOpcional * Si existe error:   + Instancia Formulario asociada a:     - Instancia FormularioEstado asociada a: * Instancia/s TipoError * Instancia EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Revisado con error” * Si no existe error:   + Instancia Formulario asociada a:     - Instancia FormularioEstado asociada a:     - Instancia EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Revisado sin error” |
| **Prioridad:** A |

|  |  |
| --- | --- |
| **18** | **Seguir Censo** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Permite cambiar de estados el censo para la progresión de los acontecimientos del mismo |
| **Parámetros de entrada:** nombreEstadoCenso |
| **Precondición:** Instancia Censo en estado distinto de “Configurando”.  Instancia Usuario |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoCenso existente. |
| **Estado final:**   * Instancia Censo asociada con:   + Instancia CensoEstado con atributos: * fechaEstadoCenso * horaEstadoCenso   + asociada a EstadoCenso con atributo, según corresponda: |
| **Prioridad:** B |

|  |  |
| --- | --- |
| **19** | **Distribuir Domicilio** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Asignación de domicilios a un Encuestador . |
| **Parámetros de entrada:** calleDomicilio, numeroDomicilio, departamentoDomicilio, cuitPersonal. |
| **Precondición:** Instancia Usuario  Instancia Censo en estado “Configurando” |
| **Estado inicial:**   * Instancia CensoPersonalRol * Instancia Domicilio |
| **Estado final:**   * Instancia Radio creada con atributo: * FechaAsignacionRadio * Asociada a : * Instancia CensoPersonalRol * InstanciaDomicilio |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | **Gestionar Personal** |
| **Actor:** Responsable EDUCA. |
| **Breve descripción:** Crea, habilita/inhabilita al personal. Asigna rol a personal para un censo vigente |
| **Parámetros de entrada:** apellidoPersonal, cuitPersonal, habilitacionPersonal, nombrePersonal,  nombreRol . |
| **Precondición:**  Instancia Usuario  Instancia Censo en estado “Configurando” |
| **Estado inicial:**   * Instancia EstadoPersonal * Instancia Rol |
| **Estado final:**   * Instancia CensoPersonalRol con atributo: * fechaCreacionCensoPersonalRol. * asociada a: * Instancia Personal. * Instancia Rol. * Instancia PersonalEstado con atributos: * fechaCreacionPersonalEstado. * horaCreacionPersonalEstado. * asociada a instancia EstadoPersonal. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **21** | **AM Estado Lote** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Alta o modificación de un estado de lote. |
| **Parámetros de entrada:** codEstadoLote, nombreEstadoLote |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** Modificación**:**   * Instancia EstadoLote existente. |
| **Estado final:**   * Instancia EstadoLote creada con atributo:   + codEstadoLote.   + NombreEstadoLote. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **22** | **AbM Tipo Documento** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta, se modifica o se elimina un tipo de documento. |
| **Parámetros de entrada:** nombreTipoDocumento |
| **Precondición:**  Instancia Usuario |
| **Estado inicial:**   * Modificación o Baja:   + Instancia TipoDocumento existente. |
| **Estado final:**   * Alta:   + Instancia TipoDocumento creada con atributo:     - nombreTipoDocumento. * Modificación:   + Instancia TipoDocumento modificada con atributo/s:     - * nombreTipoDocumento * Baja:   + Instancia TipoDocumento eliminada: |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **23** | **ABM Rol** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta o se modifica un rol del personal. |
| **Parámetros de entrada:** nombreRol, habilitacionRol, codRol. |
| **Precondición:**  Instancia Usuario |
| **Estado inicial:**   * Modificación: * Instancia Rol * Baja: * Instancia Rol con atributo habilitacionRol = 1 |
| **Estado final:**   * Alta o modificacion: * Instancia Rol con atributos: * codRol * habilitacionRol = 1 * nombreRol * Baja: * Instancia Rol modificada con atributo: * habilitacionRol = 0. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **24** | **ABM Estado Personal** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta o se modifica un estado del personal. |
| **Parámetros de entrada:** codEstadoPersonal, nombreEstadoPersonal, codRol |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Instancia Rol |
| **Estado final:**   * Alta o modificacion: * Instancia RolEstado asociada a: * Instancia Rol * Instancia EstadoPersonal con atributos: * codEstadoPersonal * nombreEstadoPersonal * Baja: * Instancia RolEstado eliminada * Instancia EstadoPersonal eliminada |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **25** | **AM Estado Formulario** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta o se modifica un estado formulario. |
| **Parámetros de entrada:** codEstadoFormulario, nombreEstadoFormulario |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación:   + Instancia EstadoFormulario existente. |
| **Estado final:**   * Alta: * Instancia EstadoFormulario creada con atributo:   + - codEstadoFormulario.     - nombreEstadoFoormulario. * Modificación: * Instancia EstadoFormulario modificada con atributo/s:   + - codEstadoFormulario.     - nombreEstadoFoormulario. |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **26** | **ABM Tipo Error** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** |
| **Parámetros de entrada:** codTipoError, nombreTipoError |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificacion: * Instancia TipoError |
| **Estado final:**   * Alta * Instancia TipoError creada con atributos: * codTipoError * nombreTipoError * Modificacion * Instancia TipoError modificada con atributos: * codTipoError * nombreTipoError |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **27** | **AM Estado censo** |
| **Actor:** Administrador EDUCA. |
| **Breve descripción:** Se da de alta o se modifica un estado de Censo. |
| **Parámetros de entrada:** codEstadoCenso, nombreEstadoCenso, codEstadoCensosiguiente |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * Modificación: * Instancia EstadoCenso |
| **Estado final:**   * Alta: * Instancia EstadoCenso creada con atributos: * codEstadoCenso * nombreEstadoCenso * asociado a, si existen estados previos, instancia EstadoCenso * Modificacion: * Instancia EstadoCenso modificada con atributos: * codEstadoCenso * nombreEstadoCenso * asociado a, si existen estados previos, instancia EstadoCenso |
| **Prioridad:** C |

|  |  |
| --- | --- |
| **28** | **Obtener Estadisticas** |
| **Actor:** Responsable EDUCA |
| **Breve descripción:** El interesado solícita estadísticas de un censo o varios censos |
| **Parámetros de entrada:** codCenso, nombreEstadistica |
| **Precondición:** Instancia Usuario |
| **Estado inicial:** Instancia Estadistica existente |
| **Estado final:** |
| **Prioridad:** c |

|  |  |
| --- | --- |
| **29** | **AM Estadistica** |
| **Actor:** Administrador EDUCA |
| **Breve descripción:** Se dan de alta las distintas estadísticas que se pueden solicitar |
| **Parámetros de entrada:** codEstadistica, nombreEstadistica, codTipoEstadistica |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:**   * InstanciaTipoEstadistica existente |
| **Estado final:**   * Instancia Estadistica creada/modificada con atributos: * codEstadistica * nombreEstadistica * asociada a instancia TipoEstadistica |
| **Prioridad:** c |

|  |  |
| --- | --- |
| **30** | **AM Tipo Estadistica** |
| **Actor:** Administrador EDUCA |
| **Breve descripción:** Da de alta o modifica tipos de estadisticas |
| **Parámetros de entrada:** codTipoEstadistica, nombreTipoEstadistica |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:**   * Instancia TipoEstadistica creada con atributos: * codTipoEstadistica * nombreTipoEstadistica |
| **Prioridad:** c |

|  |  |
| --- | --- |
| **31** |  |
| **Actor:** |
| **Breve descripción:** |
| **Parámetros de entrada:** |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:** |
| **Prioridad:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **32** |  |
| **Actor:** |
| **Breve descripción:** |
| **Parámetros de entrada:** |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:** |
| **Prioridad:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **33** |  |
| **Actor:** |
| **Breve descripción:** |
| **Parámetros de entrada:** |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:** |
| **Prioridad:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **34** |  |
| **Actor:** |
| **Breve descripción:** |
| **Parámetros de entrada:** |
| **Precondición:** - |
| **Estado inicial:** |
| **Estado final:** |
| **Prioridad:** |

|  |
| --- |
| **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 |