|  |  |
| --- | --- |
| * **Nombre del Caso de Uso**: Cargar Encuesta * **Actor**: Operador EDUCA * **Breve descripción:** Recibe las encuestas y las cargas en el sistema. * **Prioridad: B** * **Parámetros de entrada**: numeroFormulario, nombreEncuestado, apellidoEncuestado. * **Estado Inicial:** * Instancia de [Censo] asociado a: * Instancia de [CensoEstado] asociado a Instancia de [EstadoCenso] con nombreEstadoCenso = “Formularios Recepcionado”   + - Instancia de [NivelEstudio]     - Instancia de [Año/Grado]     - Instancia de [CausaDeAbandono]     - Instancia de [NivelCompletitud]   + Instancia de [EstadoEncuesta]   + Instancia de [Domicilio]     - Instancia de [Formulario] asociado a [EstadoFormulario] con nombreEstadoFormulario = “Entregado” * **Estado Final:** * Instancia de [Encuesta] creada * Instancia de [EncuestaEstado] creada con fechaModificacionEncuestaEstado igual a actual * Instancia de [Encargado] creada * Instancia de [EncuestaEstado] asociado a: * [EstadoEncuesta] con nombreEstadoEncuesta = “Cargado” * [CensoEncargado] * Instancia de [Encuesta] asociada a:   - Instancia de [EncuestaEstado]  -Instancia de [EncuestaNivelEstudio]  -Instancia de [Formulario]  -Instancia de [Encargada]  -Instancia de [Domicilio]   * + - Instancia de [CensoEstado] creada con fechaModificacionCensoEstado igual a fecha actual     - Instancia de [CensoEstado] asociada a Instancia de [EstadoCenso] con nombreEstadoCenso = “Cargando Encuestas”     - Instancia de [Censo] asociada a Instancia de [CensoEstado]     - Instancia de [EstablecimientoEncuesta] asociada a Instancia de [NivelDeEstudio]     - Instancia de [Formulario] asociado a [EstadoFormulario] con nombreEstadoFormulario = “Invalido” / “Válido” * **Pre-condiciones:** Censo Instanciado (CU Loguear Usuario)   Lote Instanciado (CU Abrir Lote para Carga) | |
| **CAMINO BASICO** | |
| **Actor: Operado EDUCA** | **Sistema:** |
|  | **1. Verificar precondiciones**  1.1 Si NO existe censo instanciado <Exc 01>  1.2 Si NO existe lote instanciado <Exc 02> |
| 1. Ingresar numeroFormulario |  |
|  | 1. **Obtener Formulario**    1. Buscar Instancia de [Formulario] asociado a [EstadoFormulario] con nombreEstadoFormulario = “Loteado”.    2. **Mientras** existan Instancias de [Formulario]       1. Crear instancia de [Encuesta] con numeroEncuesta = numeroFormulario       2. Asociar instancia de [Encuesta] con instancia de [Formulario] |
| 1. Ingresa Nombre y Apellido del encuestado |  |
|  | 1. **Instancia Encuestado**    1. Crear instancia [Encuestado]    2. Asociar instancia [Encuesta] a instancia [Encuestado] con:       1. nombreEncuestado = Nombre ingresado       2. apellidoEncuestado = apellido ingresado |
|  | 1. **Instancia Nivel Estudio**    1. Buscar instancia [NivelEstudio]    2. **Mientras** existan instancias [NivelEstudio]   6.2.1. Leer nombreNivelEstudio  6.2.2. Mostrar nombreNivelEstudio |
| 1. Selecciona el máximo Nivel de Estudio |  |
|  | 1. **Determinar Nivel Estudio**    1. Crear instancia [EncuestaNivelEstudio] con nombreEncuestaNivelEstudio = Al nivel seleccionado    2. Asociar instancia de [EncuestaNivelEstudio] a instancia de [NivelEstudio]    3. Asociar [Encuesta] a [EncuestaNivelEstudio] |
|  | 1. **Buscar Año/Grado**    1. Buscar instancia [Año/Grado]    2. Mientras existan instancias [Año/Grado]   9.2.1. Leer nombreAño/Grado  9.2.2. Mostrar nombreAño/Grado |
| 1. Selecciona uno o más años |  |
|  | 1. **Determinar Año/Grado**    1. Crear instancia [EncuestaNivelEstudioAñoGrado] con nombreEncuestaNivelEstudioAñoGrado    2. Asociar instancia de [EncuestaNivelEstudio] a instancia de [NivelEstudio]   Asociar [Encuesta] a [EncuestaNivelEstudio |
|  | 1. **Buscar Establecimiento**    1. Busca instancias de [EstablecimientoEncuesta]    2. Mientras existan instancias [EstablecimientoEncuesta]   12.2.1. Leer nroEstablecimientoEncuesta  12.2.2. Mostrar nroEstablecimientoEncuesta |
| 1. Selecciona el Numero del Establecimiento |  |
|  | 1. **Abandono**    1. Solicita si hubo abandono |
| 1. Selecciona si hubo abandono o no |  |
|  | 1. **Causa Abandono**    1. **SI** la selección es afirmativa       1. Busca instancias de [CausaAbandono]          1. Mientras exista instancia [CausaAbandono]          2. Leer instancia nombreCausaAbandono          3. Mostrar nombreCausaAbandono    2. **SINO**        1. Crear instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] asociado a:   14.2.1.1. instancia [Año/Grado] con nombreAño/Grado seleccionados.  14.2.1.1. instancia [EstablecimientoEncuesta] con nroEstablecimientoEncuesta seleccionado. **<17>** |
| 1. Selecciona una causa de abandono |  |
|  | **16. Instancia Encuesta Nivel de Estudio Año/Grado**  16.1. Crear instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] asociado a:  16.1.1. instancia [Año/Grado] con Año/Grado.nombreAño/Grado seleccionados.  16.1.2. instancia [EstablecimientoEncuesta] con EstablecimientoEncuesta.nroEstablecimientoEncuesta seleccionado.  16.1.3. instancia [CausaAbandono] con CausaAbandono.nombrecausaabandono seleccionada. |
| 1. Selecciona Continuar o Terminar o Terminar y Salir |  |
|  | **18. Condicional Nivel, Año o Fin**  18.1. **SI** selecciona Continuar  18.1.1. **<9>**  18.2. **SI** selecciona Terminar  18.2.1. Buscar instancias [NivelCompletitud]  18.2.2. Mientras exista instancia [NivelCompletitud]  18.2.2.1. Leer NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud  18.2.2.1. Mostrar NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud  18.3. **SI** selecciona Terminar y Salir  18.3.1. Buscar instancias [NivelCompletitud]  18.3.2. Mientras exista instancia [NivelCompletitud]  18.3.2.1. Leer NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud  18.3.2.1. Mostrar NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud **<21>** |
| 1. Selecciona Nivel de Completitud |  |
|  | **20. Terminar**  20.1. Asociar instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] con instacia de [NivelCompletitud] con NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud seleccionado  20.2. Asociar instancia [EncuestaNivelEstudio] con instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] **<7>** |
| 1. Selecciona Nivel de Completitud |  |
|  | **22. Terminar y Salir**  20.1. Asociar instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] con instacia de [NivelCompletitud] con NivelCompletitud.nombreNivelCompletitud seleccionado  20.2. Asociar instancia [EncuestaNivelEstudio] con instancia [EncuestaNivelEstudioAño/Grado] |
|  | 1. **Actualizar Estado Censo**    1. Crear instancia de [CensoEstado]    2. Setear fechaModificacionCensoEstado igual a fecha actual    3. Buscar instancia de [EstadoCenso] con nombreEstadoCenso = “Encuesta Cargada”    4. Asociar instancia de [CensoEstado] con [EstadoCenso]    5. Asociar instancia de [Censo] a instancia de [CensoEstado]    6. Guardar Cambios |
|  | 1. **Actualizar Estado Encuesta**    1. Crear instancia de [EncuestaEstado]    2. Setear fechaModificacionEncuestaEstado igual a fecha actual    3. Buscar instancia de [EstadoEncuesta] con nombreEstadoEncuesta = “Cargado”    4. Asociar instancia de [EncuestaEstado] con [EstadoEncuesta]    5. Asociar instancia de [Encuesta] a instancia de [EncuestaEstado] 2. Guardar Cambios (Persistir) |
|  | **24.FIN CU** |
| **TEMAS ABIERTOS** | |
| **Caminos Alternativos**  **Exc01**: Error: No existe censo instanciado  **Exc02:** Error: No existe lote instanciado | |
| **REGLAS DEL NEGOCIO** | |
|
| **REQUISITOS ESPECIALES** | |