|  |  |
| --- | --- |
| **15-Cargar Encuesta** | |
| **Actor:** Operador EDUCA. | |
| **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:**   * Usuario instanciado (CU Login). * Lote Instanciado (CU Abrir Lote Carga / CU Login). * Censo Instanciado (CU Login). | |
| **Estado inicial:**   * Instancia Formulario existente asociada a:   + FormularioEstado asociada a EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Loteado”. * Instancia EstadoFormulario existente y habilitada. * Instancia Censo asociada a:   + Instancia CensoEstado asociada a Instancia EstadoCenso con nombreEstadoCenso = “Formularios Recepcionados”. * Instancia NivelEducativo existente y habilitada. * Instancia AnioGrado existente y habilitada. * Instancia CausaAvandono existente y habilitada. * Instancia NivelCompletitud existente y habilitada. * Instancia EstadoEncuesta existente y habilitada. * Instancia Domicilio existente y habilitada. * Instancia EstablecimientoEducativo existente y habilitada. * Instancia TipoDocumento existente y habilitada. * Si la encuesta tiene error: * Instancia EstadoEncuestaError 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 con nombreEstadoEncuesta = “Encuesta Cargada Sin Error” (en caso de no tener error) o con nombreEstadoEncuesta = “Encuesta Cargada Con Error”.     - EncuestaEstadoError (si la tuviese). * Instancia EncuestaNivelEducativo creada con atributo:   + asociada a:     - NivelEducativo.     - EncuestaNivelEducativoAnioGrado. * Instancia Encuesta creada con atributos asociada a:   + Domicilio.   + CensoEncargado.   + TipoDocumento.   + Encuestado.   + EncuestadoNivelEducativo.   + EncuestaEstado.   + Formulario. * Instancia FormultarioEstado creada con fechaFormularioEstado = fecha actual asociada a EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Valido”.   + Instancia Formulario asociada a FormularioEstado. | |
| **Prioridad:** A | |
| CAMINO BASICO | |
| **USUARIO: Operador** **EDUCA** | **SISTEMA** |
|  | 1. **Buscar Instancias Formulario.**    1. Buscar instancia Formulario.    2. Por cada Instancia Formulario:       1. Leer de Formulario Instancia Lote.       2. Si Instancia Lote = Lote Instanciado entonces:          1. Leer de Formulario Instancia FormularioEstado.          2. Por cada Instancia FormularioEstado:             1. Leer de FormularioEstado fechaFormularioEstado.             2. Seleccionar FormularioEstado con Maxima fechaFormularioEstado.             3. Leer de FormularioEstado Instancia EstadoFormulario.             4. Leer de EstadoFormulario nombreEstadoFormulario.             5. Si nombreEstadoFormulario = “Loteado” entonces:   Leer de Formulario Atributos.  Mostrar Atributos.   1. **Buscar Instancias Domicilio.**    1. Buscar Instancias CensoEncargado relacionada a Censo Instanciado y a Usuario Instanciado.    2. Por cada Instancia CensoEncargado (unica):       1. Leer de CensoEncargado Instancias CensoEncargadoDomicilio.       2. Leer de CensoEncargadoDomicilio Instancias Domicilio.       3. Leer de Domicilio Atributos.       4. Mostrar Atributos. 2. **Buscar Instancias Encuestado.**    1. Buscar Instancias Encuestado.    2. Por cada Instancia Encuestado:       1. Leer fechaInhabilitacionEncuestado.       2. Si fechaInhabilitacionEncuestado = null entonces:          1. Leer de Encuestados Atributos e Instancia TipoDocumento.          2. Leer de TipoDocumento nombreTipoDocumento.          3. Mostrar Atributos y nombreTipoDocumento. 3. **Buscar Instancias EstadoEncuestaError.**    1. Buscar Instancias EstadoEncuestaError.    2. Por cada Instancia EstadoEncuestaError:       1. Leer fechaInhabilitacionEstadoEncuestaError.       2. Si fechaInhabilitacionEstadoEncuestaError = null entonces:          1. Leer de EstadoEncuestaError Atributos.          2. Mostrar Atributos. 4. **Habilitar Botones de Aceptacion.**    1. Habilita Boton “Encuesta con Error” y Boton “Encuesta sin Error”. |
| 1. Selecciona nroFormulario, codDomicilio, cuitEncuestado, “Encuesta con Error” y codError o “Encuesta sin Error”. |  |
|  | 1. **Buscar Instancia Formulario.**    1. Buscar Instancia Formulario.    2. Por cada Instancia Formulario:       1. Leer de Formulario nroFormulario.       2. Si nroFormulario = nroFormulario seleccionado entonces:   **Cambiar Estado Formulario.**   * + - 1. Crear Instancia FormularioEstado con fechaFormularioEstado = fechaActual.       2. Buscar Instancia EstadoFormulario.       3. Por cada Instancia EstadoFormulario:          1. Leer de EstadoFormulario nombreEstadoFormulario y fechaInhabilitacionEstadoFormulario.          2. Seleccionar EstadoFormulario con nombreEstadoFormulario = “Valido” y fechaInhabilitacionEstadoFormulario = null.       4. Asociar Instancia FormularioEstado a Instancia EstadoFormulario.       5. Asociar Instancia Formulario a Instancia FormularioEstado.  1. **Buscar Instancia Domicilio.**    1. Buscar Instancia Domicilio.    2. Por cada Instancia Domicilio:       1. Leer de Domicilio codDomicilio.       2. Si codDomicilio = codDomicilio seleccionado entonces:          1. Seleccionar Domicilio. 2. **Buscar Instancia Encuestado.**    1. Buscar Instancia Encuestado.    2. Por cada Instancia Encuestado:       1. Leer de Encuestado cuitEncuestado.       2. Si cuitEncuestado = cuitEncuestado seleccionado entonces:          1. Seleccionar Encuestado. 3. **Buscar Instancia CensoEncargado.**    1. Buscar Instancia CensoEncargado relacionado con Censo Instanciado y Usuario Instanciado (unico).    2. Por cada Instancia CensoEncargado:       1. Seleccionar CensoEncargado.      1. **Crear Encuesta y asociar.**    1. Crear Instancia Encuesta con nroEncuesta correlativo.    2. Asociar Instancia Encuesta a Instancia Formulario, Instancia Domicilio, Instancia Encuestado e Instancia CensoEncargado. 2. **Si la Encuesta tiene Error.**    1. Si selecciona “Encuesta con Error” entonces:   **Cambiar Estado Encuesta.**   * + 1. Crear Instancia EncuestaEstado con fechaEncuestaEstado = fechaActual.     2. Buscar Instancia EstadoEncuesta.     3. Por cada Instancia EstadoEncuesta:        1. Leer de EstadoEncuesta nombreEstadoEncuesta y fechaInhabilitacionEstadoEncuesta.        2. Seleccionar EstadoEncuesta con nombreEstadoEncuesta = “Encuesta Cargada Con Error” y fechaInhabilitacionEstadoEncuesta = null.     4. Asociar Instancia EncuestaEstado a Instancia EstadoEncuesta.     5. Asociar Instancia Encuesta a Instancia EncuestaEstado.   **Buscar Instancia EstadoEncuestaError.**   * + 1. Buscar Instancia EstadoEncuestaError.     2. Por cada Instancia EstadoEncuestaError:        1. Leer de EstadoEncuestaError codError.        2. Si codError = codError seleccionado entonces:           1. Seleccionar EstadoEncuestaError.     3. Asociar Instancia EncuestaEstado a Instancia EstadoEncuestaError.     4. ENVIAR A SELECCIONAR SIGUIENTE Y FINALIZAR CARGA.  1. **SI la Encuesta NO tiene Error.**    1. Si selecciona “Encuesta sin Error” entonces:   **Cambiar Estado Encuesta.**   * + 1. Crear Instancia EncuestaEstado con fechaEncuestaEstado = fechaActual.     2. Buscar Instancia EstadoEncuesta.     3. Por cada Instancia EstadoEncuesta:        1. Leer de EstadoEncuesta nombreEstadoEncuesta y fechaInhabilitacionEstadoEncuesta.        2. Seleccionar EstadoEncuesta con nombreEstadoEncuesta = “Encuesta Cargada Sin Error” y fechaInhabilitacionEstadoEncuesta = null.     4. Asociar Instancia EncuestaEstado a Instancia EstadoEncuesta.     5. Asociar Instancia Encuesta a Instancia EncuestaEstado.   **Buscar parametros Plantilla.**   * + 1. Leer de Censo Instanciado Instancia Plantilla.     2. Leer de Plantilla Atributos.     3. Asignar a variables de Entorno los Atributos.     4. Si marcaEstablecimiento = True entonces:   **Buscar estructura EstablecimientoEducativo.**   * + - 1. Buscar Instancias EstablecimientoEducativo.       2. Por cada Instancia EstablecimientoEducativo:          1. Leer de EstablecimientoEducativo fechaInhabilitacionEstablecimientoEducativo.          2. Si fechaInhabilitacionEstablecimientoEducativo = null entonces:   Leer de EstablecimientoEducativo Atributos e Instancia NivelEducativo.  Mostrar Atributos.  Por cada Instancia NivelEducativo:  Leer de Instancia NivelEducativo fechaInhabilitacionNivelEducativo.  Si fechaInhabilitacionNivelEducativo = null entonces:  Leer de NivelEducativo Atributos e Instancia AnioGrado.  Mostrar Atributos.  Por cada Instancia AnioGrado:  Leer de Instancia AnioGrado fechaInahbilitacionAnioGrado.  Si fechaInhabilitacionAnioGrado = null entonces. Leer Atributos. Mostrar Atributos.  **Buscar estructura NivelEducativo.**   * + 1. SI NO:        1. Buscar Instancia NivelEducativo.        2. Por cada Instancia NivelEducativo:           1. Leer de Instancia NivelEducativo fechaInhabilitacionNivelEducativo.           2. Si fechaInhabilitacionNivelEducativo = null entonces:   Leer de NivelEducativo Atributos e Instancia AnioGrado.  Mostrar Atributos.  Por cada Instancia AnioGrado:  Leer de Instancia AnioGrado fechaInhabilitacionAnioGrado.  Si fechaInahbilitacionAnioGrado = null entonces:  Leer de Instancia AnioGrado Atributos.  Mostrar Atributos.   * + 1. Si marcaCausaAvandono = True entonces:   **Buscar Instancias CausaAvandono.**   * + - 1. Buscar Instancias CausaAvandono.       2. Por cada Instancia CausaAvandono:          1. Leer de CausaAvandono fechaInhabilitacionCausaAvandono.          2. Si fechaInhabilitacionCausaAvandono = null entonces:   Leer de Instancia CausaAvandono Atributos.  Mostrar Atributos.  Habilitar Boton “Avandonó”.   * + 1. Si marcaRepitencia = True entonces:   **Buscar Instancias NivelCompletitud.**   * + - 1. Buscar Instancias NivelCompletitud.       2. Por cada Instancia NivelCompletitud:          1. Leer de NivelCompletitud fechaInhabilitacionNivelCompletitud.          2. Si fechaInhabilitacionNivelCompletitud = null entonces:   Leer de Instancia NivelCompletitud Atributos.  Mostrar Atributos.  Habilitar Boton “Repitió”.  **Buscar Mensaje por marcaNivelAvanzado.**   * + 1. Si marcaNivelAvanzado = “Maximo Nivel Alcanzado” entonces:        1. Mostrar mensaje “Ingrese solo Maximo Nivel de Estudio Logrado y Maximo Año/Grado”.     2. Si marcaNivelAvanzado = “Maximo Año/Grado por Nivel” entonces:        1. Mostrar mensaje “Ingrese Maximo Año/Grado logrado para cada Nivel de Estudio”.     3. Si marcaNivelAvanzado = “Detallado” entonces:        1. Mostrar mensaje “Ingrese todos los Año/Grado por Nivel de Estudio que haya completado”. |
| 1. Ingresa anioCursado, selecciona codEstablecimientoEducativo, codNivelEducativo, codAnioGrado, codNivelCompletitud “Repitió”, codCausaAbandono, “Avandonó”. |  |
|  | 1. **Crear estructura EncuestaNivelEducativo.**    1. Crear Instancia EncuestaNivelEducativo.    2. Seleccionar Instancia NivelEducativo con codNivelEducativo.    3. Asociar Instancia EncuestaNivelEducativo a Instancia NivelEducativo.    4. Seleccionar Instancia AnioGrado con codAnioGrado.    5. Asociar Instancia NivelEducativo a Instancia AnioGrado    6. Crear Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado con anioCursado y contadorRenglonEncuesta = numeroCorrelativo.    7. Asociar Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado a Instancia AnioGrado.    8. Si marcaEstablecimientoEducativo = true entonces:       1. Seleccionar Instancia EstablecimientoEducativo con codEstablecimientoEducativo.       2. Asociar Instancia EstablecimientoEducativo a Instancia NivelEducativo.       3. Asociar Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado a Instancia EstablecimientoEducativo. 2. **Si es Repitencia.**    1. Si marcaRepitencia = true y selecciona “Repitió”.       1. Seleccionar Instancia NivelCompletitud con codNivelCompletitud.       2. Asociar Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado a Instancia NivelCompletitud. 3. **Si es Avandono.**    1. Si marcaCausaAvandono = true y selecciona “Avandonó”.       1. Seleccionar Instancia CausaAvandono con codCausaAvandono.       2. Asociar Instancia EncuestaNivelEducativoAnioGrado a Instancia CausaAvandono. 4. Mostrar Botones:    1. “Ingresar otro”.    2. “Finalizar Carga de Encuesta”.    3. “Cargar Siguiente Encuesta”. |
| 1. Selecciona Boton. |  |
|  | 1. Si Selecciona “Ingresar otro”:    1. Ir posicion 14. 2. Si Selecciona “Carcar Siguiente Encuesta”:    1. Ir posicion 6. 3. Si Selecciona Finalizar Carga de Encuesta.    1. FIN CU. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Camino Alternativo** | |
| **ERROR 01** | |
|  |  |