|  |  |
| --- | --- |
| **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. Ingresa nroFormulario. |  |
|  | 1. **Buscar Instancia Formulario.**    1. Buscar Instancia Formulario con nroFormulario.    2. Leer de Instancia Formulario Instancia Lote.    3. Si Instancia Lote = Lote Instanciado entonces:       1. Leer de Instancia Formulario Instancia FormularioEstado.       2. Por cada Instancia FormularioEstado:          1. Leer de Instancia FormularioEstado fechaFormularioEstado.          2. Seleccionar FormularioEstado con Maxima fechaFormularioEstado.          3. Leer de Instancia FormularioEstado Instancia EstadoFormulario.          4. Leer de Instancia EstadoFormulario nombreEstadoFormulario.          5. Si nombreEstadoFormulario != “Valido” entonces:   **Buscar Instancia CensoEncargado.**   * + - * 1. Buscar Instancia CensoEncargado relacionado con Censo Instanciado y Usuario Instanciado (unico).         2. Por cada Instancia CensoEncargado:   Seleccionar CensoEncargado.  **Crear Encuesta y asociar.**   * + - * 1. Crear Instancia Encuesta con nroEncuesta correlativo.         2. Asociar Instancia Encuesta a Instancia Formulario e Instancia CensoEncargado.       1. SI NO Error 02.   1. SI NO Error 01.  1. **Buscar Estructura de Encuesta.**    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:       1. Habilitar casilla para ingresar codEstablecimientoEducativo.    5. Si marcaCausaAvandono = True entonces:       1. Habilitar casilla para ingresar codCausaAvandono.    6. Si marcaRepitencia = True entonces:       1. Habilitar casilla para ingresar opcion Booleana.    7. Si marcaNivelAlcanzado = “Maximo Nivel Alcanzado” entonces:       1. Variable de Entorno CantidadFilasPorNivel = 1. 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. 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** | |
|  | 2.4. Mostrar: “El Formulario ingresado no pertenece a Lote de Carga. Ingrese otro nuevamente.” |
|  | 2.3.2.5.1. Mostrar: “El Formulario ingresado ya ha sido Cargado.” |