|  |  |
| --- | --- |
| **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, nombreZona. | |
| **Precondición:**   * Usuario Instanciado (CU Login). | |
| **Estado inicial:**   * Instancia Rol existente y habilitada. * Instancia EstadoCenso existente y habilitada. * Instancia Plantilla existente. * Instancia Domicilio existente y habilitada. * Instancia Encargado existente y habilitada. * Instancia EstadoCensoEncargado existente y habilitada. * Instancia EncargadoRol existente y habilitada. * Instancia Zona existente y habilitada. | |
| **Estado final:**   * Instancia CensoEstado creado con fechaCensoEstado = fechaActual asociada a:   + Instancia EstadoCenso con nombreEstadoCenso = “Configurado”. * Instancia CensoEncargadoEstado creada con fechaCensoEncargadoEstado = fechaActual asociada a:   + Instancia EstadoCensoEncargado con nombreEstadoCensoEncargado = “Asignado”. * Instancia RolCensoEncargado creada asociada a:   + Instancia Rol seleccionada. * Instancia CensoEncargadoDomicilio creada asociada a:   + Instancia Domicilio seleccionada. * Instancia CensoEncargado creada asociada a:   + Instancia CensoEncargadoEstado.   + Instancia RolCensoEncargado.   + Instancia Encargado.   + Instancia CensoEncargadoDomicilio. * Instancia Usuario asociada a:   + CensoEncargado. * Instancia Censo creada asociada a:   + Instancia Zona.   + Instancia CensoEncargado.   + Instancia CensoEstado.   + Instancia Plantilla. | |
| **Prioridad:** A | |
| CAMINO BASICO | |
| **USUARIO: Responsable EDUCA** | **SISTEMA** |
|  | 1. **Buscar Instancias Plantilla.**    1. Buscar instancia Plantilla.    2. Por cada Instancia Plantilla:       1. Leer Atributos Plantilla.       2. Mostrar Atributos Plantilla. 2. **Buscar Instancias Zona.**    1. Buscar instancia Zona.    2. Por cada Instancia Zona:       1. Leer nombreZona, fechaInhabilitacionZona.       2. Si fechaInhabilitacionZona = null entonces:          1. Mostrar nombreZona. |
| 1. Ingresa nombreCenso y selecciona Plantilla y Zona. |  |
|  | 1. **Crear Instancia Censo**    1. Crear Instancia Censo con nombreCenso, nroCenso = nroCorrelativo, y fechaCreacionCenso = fechaActual.    2. Asociar Instancia Censo a Instancia Plantilla y Zona.    3. Mostrar mensaje: “Agregar Nuevo Encargado.”    4. Habilita Boton Agregar Encargado. |
| 1. Selecciona Agregar Encargado |  |
|  | 1. **Buscar Instancia Encargado**    1. Buscar Instancia Encargado.    2. Por cada Instancia Encargado:       1. Leer de Encargado nroEncargado, nombreEncargado, apellidoEncargado. fechaInhabilitacionEncargado.       2. Si fechaInhabilitacionEncargado = null entonces:          1. Leer de Encargado Instancia EncargadoRol.          2. Leer de EncargadoRol fechaInhabilitacionEncargadoRol.          3. Si fechaInhabilitacionEncargadoRol = null entonces:             1. Leer de EncargadoRol Instancia Rol.             2. Leer de Rol descripcionRol, nombreRol y fechaInhabilitacionRol.             3. Si fechaInhabilitacionRol = null entonces:   Mostrar Rol, Encargado. |
| 1. Selecciona Encargado, Rol e Ingresa fechaFinalRolCensoEncargado, fechaInicioRolCensoEncargado |  |
|  | 1. **Crear Instancia RolCensoEncargado**    1. Crear Instancia CensoEncargado.    2. Crear Instancia RolCensoEncargado con fechas ingresadas.    3. Asociar Instancia RolCensoEncargado a Instancia Rol seleccionada.    4. Asociar Instancia CensoEncargado a Instancia RolCensoEncargado, Encargado.    5. Asociar Instancia Censo a Instancia CensoEncargado.    6. Si Rol = “Encuestador” entonces:       1. Leer de Censo Instancia Zona.       2. Buscar Instancia Domicilio asociada a Zona.       3. Por cada Instancia Domicilio:          1. Leer de Domicilio fechaInhabilitacionDomicilio.          2. Si fechaInhabilitacionDomicilio = null entonces:             1. Leer de Censo Instancia CensoEncargado.             2. Por cada Instancia CensoEncargado.   Leer de CensoEncargado Instancia CensoEncargadoDomicilio.  Leer de CensoEncargadoDomicilio Instancia Domicilio.  Si Instancias Domicilio = Domicilio entonces:  ERROR 01.  Sino  Mostrar Domicilio. |
| 1. Selecciona Domicilios y ordenes |  |
|  | 1. **Crear Instancia CensoEncargadoDomicilio**    1. Por cada Instancia Domicilio seleccionado:       1. Crear Instancia CensoEncargadoDomicilio con ordenCensoEncargadoDomicilio = orden.       2. Asociar Instancia CensoEncargadoDomicilio a Instancia Domicilio.       3. Asociar CensoEncargado a Instancia CensoEncargadoDomicilio. 2. Mostrar Mensaje: Agregar nuevo Encargado o Finalizar Configuracion de Censo. 3. Habilita Boton Agregar Encargado y Finalizar. |
| 1. Selecciona Agregar Encargado |  |
|  | 1. Volver paso 4.3. |
| 1. Selecciona Finalizar |  |
|  | 1. **Crear Instancias Estados**    1. Crear Instancia CensoEstado con fechaCensoEstado = fechaActual.    2. Buscar Instancia EstadoCenso.    3. Por cada Instancia EstadoCenso:       1. Leer nombreEstadoCenso y fechaInhabilitacionEstadoCenso.       2. Seleccionar Instancia EstadoCenso con fechaInhabilitacionEstadoCenso = null y nombreEstadoCenso = “Configurado”.    4. Asociar CensoEstado a EstadoCenso.    5. Asociar Censo a CensoEstado.    6. Leer de Censo Instancia de CensoEncargado.    7. Por cada Instancia CensoEncargado:       1. Crear Instancia CensoEncargadoEstado con fechaCensoEncargadoEstado = fechaActual.       2. Buscar Instancia EstadoCensoEncargado.       3. Por cada Instancia EstadoCensoEncargado:          1. Leer nombreEstadoCensoEncargado y fechaInhabilitacionEstadoCensoEncargado.          2. Seleccionar Instancia EstadoCensoEncargado con fechaInhabilitacioncionEstadoCensoEncargado = null y nombreEstadoCensoEncargado = “Asignado”.       4. Asociar CensoEncargadoEstado a EstadoCensoEncargado.       5. Asociar CensoEncargado a CensoEncargadoEstado.       6. **Setear fechas Fin e Inicio sobre CensoEncargado**          1. Leer de CensoEncargado Instancia RolCensoEncargado, fechaInicioCensoEncargado y fechaFinCensoEncargado.          2. Por cada RolCensoEncargado:             1. Leer de RolCensoEncargado fechaFinalRolCensoEncargado y fechaInicioRolCensoEncargado.             2. Si fechaInicioCensoEncargado > fechaInicioRolCensoEncargado entonces:   fechaInicioCensoEncargado = fechaInicioRolCensoEncargado.   * + - * 1. Si fechaFinCensoEncargado < fechaFinRolCensoEncargado entonces:   fechaFinCensoEncargado = fechaFinRolCensoEncargado.   * + - 1. Modificar de Instancia CensoEncargado fechaFinCensoEncargado y fecharInicioCensoEncargado.   Fin CU |

|  |  |
| --- | --- |
| **Camino Alternativo** | |
| **ERROR 01** | |
|  | 8.6.3.2.2.3.1. “Ya esta asignado ese Domicilio a otro Encuestador.” |