|  |  |
| --- | --- |
| * **Nombre del Caso de Uso**: Configurar Censo * **Actor**: Administrador sitio EDUCA * **Breve descripción:** Se realiza la configuración de un censo, selecciona una plantilla define los domicilios que abarca el censo y los domicilios que recorren los encargados, se asignan roles a los diferentes encargados. * **Prioridad:** A. * **Parámetros de entrada**: denominacionCenso, fechaDesde , fechaHasta * **Estado Inicial:** * Instancia de [EstadoCenso] * Instancia de [Plantilla] * Instancia de [Encargado] * Instancia de [Rol] * Instancia de [EstadoEncargadoCenso] * Instancia de [Domicilio] * **Estado Final:** * Instancia de [Censo] creada * Instancia de [CensoEstado] creada con fechaModificacionCensoEstado igual a fecha actual * Instancia de [CensoEncargado] creada * Instancia de [CensoEncargadoEstado] creada con fechaCambioEstado igual a fecha actual * Instancia de [CensoEncargadoDomicilio] creada * Instancia de [CensoEncargadoEstado] asociada a Instancia de [EstadoEncargadoCenso] con nombreEstadoEncargadoCenso = “Disponible” * Instancia de [CensoEncargadoDomicilio] asociado a Instancia de [Domicilio] * Instancia de [CensoEncargado] asociada a:   - Instancias de [CensoEncargadoEstado]  - Instancia de [Encargado]  - Instancia de [Rol]  - Instancia de [CensoEncargadoDomicilio]  - Instancia de [EstadoEncargadoCenso]   * Instancia de [CensoEstado] asociado a Instancia de [EstadoCenso] con nombreEstadoCenso = “Configurando” * Instancia de [Censo] asociada a:   - Instancia de [CensoEstado]  - Instancia de [Plantilla]  - Instancia de [Domicilio]  - Instancia de [CensoEncargado]   * **Pre-condiciones:** * Usuario Instanciado (CU Loguear Usuario)   **Si Censo Instanciado:**  -CU Loguear Usuario (Comenzar paso 3) | |
| **CAMINO BASICO** | |
| **Actor:** | **Sistema:** |
|  | **1. Verificar precondiciones**  1.1 Si NO existe usuario instanciado <Exc 01> |
| 1. Selecciona “Crear Censo” e ingresa la Denominación |  |
|  | **3. Verificar precondiciones**  3.1 Si NO existe censo instanciado <Exc 02>   1. **Crear Censo**   4.1 Se crea instancia de [Censo]  4.2 Setear Censo.numeroCenso = numero  4.3 Setear Censo.denominacionCenso = Denominacion |
|  | 1. **Determinar plantilla**   5.1 Buscar instancias de [Plantilla]  5.2 **MIENTRAS** existan instancias de [Plantilla]  5.2.1 Mostrar instancias de [Plantilla] |
| 1. **Selecciona Plantilla a trabajar** |  |
|  | 1. **Asociar Plantilla a Censo** |
|  | 7.1 Asociar instancia de [Censo] a instancia de [Plantilla] elegida |
|  | 1. **Determinar Domicilios Censo**   8.1 Buscar instancias de [Domicilio]  8.2 **MIENTRAS** existan instancias de [Domicilio]  8.2.1 Mostrar instancia de [Domicilio] |
| 1. **Selecciona Domicilios** |  |
|  | 1. **Asociar Domicilios a Censo**   10.1 Asociar a instancia de [Censo] instancias de [Domicilio] elegidas |
|  | 1. **Determinar Roles**   11.1 Buscar instancias de [Encargado]  11.2 **MIENTRAS** existan instancias de [Encargado]  11.2.1 Mostrar Encargado.nombreEncargado y Encargado.apellidoEncargado  11.2.2 Buscar instancias de [Rol]  11.2.3 **MIENTRAS** existan instancias de [Rol]  11.2.3.1 Mostrar Rol.nombreRol |
| 1. **Selecciona Encargados, su Rol y su vigencia** |  |
|  | 1. **Asociar Roles y Determinar Estado de Censo Encargado**   13.1 Por cada instancia de [Encargado] seleccionado:  13.1.1 Crear instancia de [CensoEncargado]  13.1.1.1 Setear fechaInicioRelacion igual a fechaDesde  13.1.1.2 Setear fechaFinRelacion igual a fechaHasta  13.1.2 Crear instancia de [CensoEncargadoEstado]  13.1.2.1 Setear fechaCambioEstado igual fechaActual  13.1.3 Buscar instancia de [EstadoEncargadoCenso] con nombreEstadoEncargadoCenso = “Disponible”  13.1.4 Asociar Instancia de [CensoEncargadoEstado] a [EstadoEncargadoCenso]  13.1.5 Asociar Instancia de [CensoEncargado] a instancia de [Encargado]  13.1.6 Asociar Instancia de [CensoEncargado] a instancia de [Rol] elegida  13.1.7 Asociar Instancia de [CensoEncargado] a instancia de [CensoEncargadoEstado]  13.1.8 Asociar Instancia de [CensoEncargado] a instancia de [EstadoCensoEncargado]  13.2 Asociar a instancia de [Censo] instancias de [CensoEncargado]  13.3 Asociar Instancia [Encargado] a instancia de [Rol] elegida. |
|  | 1. **Determinar Domicilio a Encargado**    1. Buscar instancias de [CensoEncargado] asociada a instancia de [EstadoEncargadoCenso] con nombreEstadoEncargadoCenso = “Disponible”    2. **Mientras** existan instancias de [CensoEncargado]       1. Buscar instancias [CensoEncargado] asociado instancias de [Rol] con nombreRol = “Encuestador”       2. **Mientras** existan instancias de [CensoEncargado] asociado instancias de [Rol] con nombreRol = “Encuestador”          1. Leer de instancia [CensoEncargado] instancia de [Encargado]          2. Mostrar Encargado.nombreEncargado y Encargado.apellidoEncargado          3. Leer de [Censo] todas las instancias de [Domicilio] asociadas          4. **Mientras** existan Instancias de [Domicilio]             1. Mostrar instancia de [Domicilio] (todos los atributos) |
| 1. Seleccionar Encuestador y domicilios a encuestar |  |
|  | 1. **Asignar Domicilio a Encargado**     1. Por cada instancia de [CensoEncargado] seleccionado    2. Crear instancias de [CensoEncargadoDomicilio]    3. Asociar cada instancia de [CensoEncargadoDomicilio] a instancia de [Domicilio] seleccionado.    4. Asociar instancia de [CensoEncargado] a instancias de [CensoEncargadoDomicilio].    5. Crear Instancia de [CensoEstado]    6. Setear fechaModificacionCensoEstado igual a fecha actual    7. Buscar instancia de [EstadoCenso] con nombreEstadoCenso = “Configurando”    8. Asociar instancia de [CensoEstado] con [EstadoCenso]    9. Asociar instancia de [Censo] a instancia de [CensoEstado]    10. Guardar Cambios |
| 1. **FIN CASO DE USO** |  |
| **REGLAS DEL NEGOCIO** | |
|
| **Caminos Alternativos**  **Exc01**: Error: No existe usuario instanciado  **Exc01**: Error: No existe censo instanciado | |
| **REQUISITOS ESPECIALES** | |