|  |  |
| --- | --- |
| **1-Login** | |
| **Actor:** Encargado | |
| **Breve descripción:** Se verifica la verdadera identidad del usuario para que pueda ingresar al sistema y se carga instancias existentes de censo, usuario y lote. | |
| **Parámetros de entrada:** nombreUsuario, contraseniaUsuario | |
| **Precondición: -** | |
| **Estado inicial:**   * Instancia Usuario existente y habilitada asociada a:   + Instancia Encargado existente y habilitado. * Si existe Censo activo:   + Instancia Censo existente asociada a:     - Instancia CensoEstado asociada a:       * Instancia EstadoCenso con nombreEstadoCenso superior a “Configurado”.     - Instancia CensoEncargado existente asociada Encargado. * Si existe Lote abierto:   + Instancia Lote existente asociada a:     - Instancia Censo existente.     - Instancia CensoEncargado.     - Instancia LoteEstado asociada a:       * Instancia EstadoLote con nombreEstadoLote = “Habilitado para Carga” / “Habilitado para Supervision”. | |
| **Estado final:**   * Si existe Censo con estado distinto a “Finalizado” o “Configurado”:   + Censo Instanciado. * Si existe Lote con estado igual a “Habilitado para Cargar” y asociado a:   + Instancia CensoEncargado relacionado a Usuario.   + Lote Instanciado. * Si existe Lote con estado igual a “Habilitado para Supervisar” y asociado a:   + Instancia CensoEncargado relacionado a Usuario.   + Lote Instanciado. * Usuario instanciado. | |
| **Prioridad:** C | |
| CAMINO BASICO | |
| **USUARIO: Encargado** | **SISTEMA** |
|  | 1. Solicitar usuario y contrasenia |
| 1. Ingresar usuario y contrasenia |  |
|  | 1. **Buscar instancia usuario.**    1. Buscar InstanciaUsuario.    2. Por cada Instancia Usuario.       1. Leer nombreUsuario y contraseniaUsuario de Usuario.       2. Si usuario = nombreUsuario y contrasenia = contraseniaUsuario entonces:          1. Usuario Instanciado.       3. SI NO [Error 01] 2. **Buscar instancia Censo.**    1. Buscar instancia Censo    2. Por cada instancia Censo       1. Leer Instancias CensoEstado.       2. Por cada Instancia CensoEstado          1. Leer fechaCensoEstado de Instancia CensoEstado.          2. Seleccionar Instancia con maxima fechaCensoEstado.          3. Leer de CensoEstado instancia EstadoCenso.          4. Leer nombreEstadoCenso de EstadoCenso.          5. Si nombreEstadoCenso =! “Finalizado” y nombreEstadoCenso =! “Configurado”.             1. Censo Instanciado. 3. **Buscar instancia Lote.**    1. Leer de Usuario instancia Encargado.    2. Leer de Censo Instancias de CensoEncargado.    3. Por cada Instancia CensoEncargado.       1. Leer de CensoEncargado Instancia Encargado, fechaInicioCensoEncargado, fechaFinCensoEncargado.       2. Seleccionar Instancia CensoEncargado asociado a Encargado (Usuario) con fechaActual superior a fechaInicioCensoEncargado y fechaFinCensoEncargado = null.       3. Leer de CensoEncargado instancias de RolCensoEncargado.       4. Por cada Instancia RolCensoEncargado.          1. Leer de RolCensoEncargado Instancia Rol, fechaInicioRolCensoEncargado, fechaFinRolCensoEncargado.          2. Leer de Rol nombreRol.          3. Si nombreRol = “Operado EDUCA” o nombreRol = “Supervisor EDUCA” entonces.             1. Si fechaActual es mayor a fechaInicioRolCensoEncargado y fechaFinRolCensoEncargado = null entonces.   Buscar instancia de Lote asociada a instancia CensoEncargado y Censo.  Por cada Instancia Lote.  Leer Instancias de LoteEstado.  Por cada instancia LoteEstado.  Leer de LoteEstado fechaLoteEstado.  Seleccionar Instancia LoteEstado con maxima fechaLoteEstado.  Leer de LoteEstado Instancia EstadoLote.  Leer de EstadoLote nombreEstadoLote.  Si nombreEstadoLote = “Habilitado para Carga“ o “Habilitado para Supervision”.  Lote Instanciado.   1. Fin CU |

|  |  |
| --- | --- |
| **Camino Alternativo** | |
| **ERROR 01** | |
|  | 3.3.1. Mostrar “Nombre y/o contraseña incorrectos.” |