1. **REQUERIMIENTO DE CONTROL SIGAEST**
   1. **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**Autentificación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Inicio de sesión | El sistema debe permitir el ingreso de usuarios administradores.  Para acceder será obligatorio un correo y una contraseña robusta. |
| 02 | Registro de usuarios | Los atributos mínimos para crear un usuario son:   * DNI * Apellidos y nombres * Correo * Contraseña   El correo debe de ser validado. |
| 03 | Confirmar correo | El usuario creado debe de poder validar el correo registrado en el sistema. |
| 04 | Actualizar contraseña | El sistema debe pedir periódicamente el cambio de contraseña para mayor seguridad. Solo el super administrador. |
| 05 | Restablecer contraseña | El usuario debe poder restablecer su contraseña en caso de ser olvidada. |

**Control de clientes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Registro de DRE | El sistema debe permitir el registro de una entidad de nivel superior que gestione institutos.  Datos mínimos para el registro:   * Tipo de institución * Departamento * Provincia * Distrito * Dirección * Correo |
| 02 | Registro especialista DRE | El sistema debe permitir el registro de un usuario especialista DRE que tiene que estar asociado a una DRE/GRE.  Datos mínimos para el especialista:   * Apellidos * Nombres * Correo * Celular * Contraseña |
| 03 | Registro de Institutos | El sistema debe permitir el registro de institutos siendo vinculados a una DRE/GRE.  Datos mínimos para el registro:   * Nombre * Departamento * Provincia * Distrito * Dirección * Dominio * Página Web * Correo * Token de aplicación (generada) * DRE/GRE al que pertenece   Debe de contar con un listado de personal. |
| 04 | Registro de personal | El sistema debe permitir el registro de personal del instituto.  Datos mínimos para el registro:   * Cargo (Director/Responsable Tecnológico) * Apellidos y nombres * Celular * Correo |
| 05 | Gestión de DRE | El sistema debe permitir la actualización y dar de baja a los servicios plus ofrecidos a nivel de DRE. |
| 06 | Gestión de institutos | El sistema debe permitir la actualización y dar de baja a los servicios plus (cambio de estado) ofrecidos a nivel de instituto. |
| 07 | Gestión de personal | El sistema debe poder actualizar o eliminar personal de instituto. |
| 08 | Activación de clientes | El sistema debe permitir generar un token de aplicación para cada instituto que tenga instalado el **SIGAEST**.  La aplicación solo debe permitir el uso de un token de aplicación por instituto. |

**Contratos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Registro de Contrato | El sistema debe poder registrar los contratos a nivel DRE.  A nivel DRE los institutos de su jurisdicción heredan el contrato.  Datos mínimos de registro:   * DRE/GRE (Relación con la DRE/GRE) * Fecha de Inicio * Fecha de Fin   El contrato debe tener el listado de servicios. |
| 02 | Gestión de contratos | Permite actualizar la información del contrato. |

**Servicios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Registro de Servicio | El sistema debe poder registrar los servicios de los institutos.  Datos mínimos de registro:   * Tipo (SIGAEST/OFFICE 365/MOODLE/GOOGLE/SERVIDOR/HOSTING/DOMINIO/WORDPRESS/APLICATIVOS) * Descripción * Enlace * Usuario administrador * Contraseña * Detalle * Instituto |
| 02 | Gestión de servicios | Permite actualizar o eliminar servicios asociados a un contrato. |

**Servicio DNI/RUC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Consulta DNI básico | Datos de respuesta:   * DNI * Nombres * Apellido Paterno * Apellido Materno |
| 02 | Consulta DNI Plus | Datos de respuesta:   * DNI * Nombres * Apellido Paterno * Apellido Materno * Fecha de Nacimiento * Sexo * Código de verificación * Estado civil * Regio * Provincia * Distrito * Dirección |
| 03 | Consulta RUC | Datos de respuesta:   * RUC * Razón Social * Estado * Condición * Regio * Provincia * Distrito * Dirección |

**Servicio Web Scraping**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Requerimiento** | **Detalle** |
| 01 | Lista ofertas de la página de Computrabajo | Datos de respuesta:   * Título de convocatoria * Empresa * Lugar * Tipo de trabajo (presencial, remoto, etc) * Hace cuanto fue publicado * Enlace a detalles |
| 02 | Obtener detalle completo de oferta | Datos de respuesta:   * Título de convocatoria * Empresa * Lugar * Tipo de trabajo (presencial, remoto, etc) * Hace cuanto fue publicado * Enlace a detalles * Imagen * Tipo Contrato * Tiempo Trabajo * Tipo trabajo * Descripción |