**DOCUMENTO REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES;**

**PROYECTO: INTRANET CLERPREM**

**ENTIDAD:**

* **Administrador:** nombre\_administrador, apellidos\_administrador, área\_administrador, correo\_administrador, usuario\_administrador, contraseña\_administrador.
* **Colaborador:** nombre\_colaborador, apellido\_colaborador, fechaDeNacimiento\_colaborador, correo\_colaborador, usuario\_colaborador, contraseña\_colaborador, área\_colaborador, proyecto\_colaborador, fechaDeRegistro\_colaborador, teléfono\_colaborador, numeroDeEmergencia\_colaborador, “tipoDeUsuario” fotografía\_colaborador, cursosCompletados\_colaborador.
* **Cursos:** nombre\_curso, área\_curso, etapa\_curso, calificaciónFinal\_curso, material\_curso, imagenes\_curso.

* **Preguntas:** pregunta, respuestas, respuestaCorrecta.
* **Nóminas:** nombreColaborador, urlDrive\_nómina, fecha\_nómina.
* **Vacantes:** nombre\_vacante, cantidad\_vacante, imagen\_vacante, especificaciones\_vacante.
* **Eventos:** titulo\_evento, subtitulo\_evento, texto\_evento, fechaHora\_evento, lugar\_evento.
* **Avisos:** titulo\_aviso, texto\_aviso.

**OPERACIONES BÁSICAS**

* **C – Create (Crear, registrar, insertar)**
* **R – Read (Consultar, buscar, reportar)**
* **U – Update (Actualizar, modificar)**
* **D – Delete (Eliminar, borrar)**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

| **ID** | **Requerimiento Funcional** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| RF\_01 | El Sistema debe permitir al Usuario iniciar sesión mediante:  Usuario  Contraseña |  |
| RF\_02 | El Sistema debe permitir al Administrador registrar a Colaborador con los siguientes campos:   * nombre\_colaborador, * apellido\_colaborador, fechaDeNacimiento\_colaborador, * correo\_colaborador, * usuario\_colaborador, * contraseña\_colaborador, * área\_colaborador, * proyecto\_colaborador, * fechaDeRegistro\_colaborador, * teléfono\_colaborador, * numeroDeEmergencia\_colaborador, * “tipoDeUsuario” * fotografía\_colaborador, * cursosCompletados\_colaborador. |  |
| RF\_03 | El Sistema debe permitir al Administrador editar a Colaborador utilizando:   * nombre\_colaborador, * apellido\_colaborador, fechaDeNacimiento\_colaborador, * correo\_colaborador, * usuario\_colaborador, * contraseña\_colaborador, * área\_colaborador, * proyecto\_colaborador, * fechaDeRegistro\_colaborador, * teléfono\_colaborador, * numeroDeEmergencia\_colaborador, * fotografía\_colaborador, |  |
| RF\_04 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar a Colaborador realizando una búsqueda por:   * ID * Correo\_colaborador |  |
| RF\_05 | El Sistema debe permitir al Administrador consultar a Colaborador por:   * ID * Correo\_colaborador * Área\_colaborador |  |
| RF\_06 | El Sistema debe permitir al Administrador registrar a nuevo usuario Administrador con los siguientes campos:   * nombre\_administrador, * apellidos\_administrador, * área\_administrador, * correo\_administrador, * usuario\_administrador, * contraseña\_administrador. |  |
| RF\_07 | El Sistema debe permitir al Administrador editar a Administrador utilizando:   * nombre\_administrador, * apellidos\_administrador, * área\_administrador, * correo\_administrador, * usuario\_administrador, * contraseña\_administrador. |  |
| RF\_08 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar a un Administrador realizando una búsqueda por:   * ID * Correo\_administrador |  |
| RF\_09 | El sistema debe permitir al Administrador consultar a un Administrador realizando una búsqueda por:   * ID * Correo\_administrador |  |
| RF\_10 | El sistema debe permitir al Administrador crear cursos con los siguientes campos:   * nombre\_curso, * área\_curso, * etapa\_curso, * calificaciónFinal\_curso, * material\_curso, * imagenes\_curso. |  |
| RF\_11 | El sistema debe permitir al Administrador editar cursos con los siguientes campos:   * nombre\_curso, * área\_curso, * etapa\_curso, * calificaciónFinal\_curso, * material\_curso, * imagenes\_curso. |  |
| RF\_12 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar cursos con los siguientes campos:   * nombre\_curso, |  |
| RF\_13 | El sistema debe permitir al Administrador consultar cursos con los siguientes campos:   * nombre\_curso, * área\_curso, |  |
| RF-14 | El sistema debe permitir al Administrador crear preguntas con los siguientes campos:   * pregunta, * respuestas, * respuestaCorrecta. |  |
| RF\_15 | El sistema debe permitir al Administrador editar preguntas con los siguientes campos:   * pregunta, * respuestas, * respuestaCorrecta. |  |
| RF\_16 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar preguntas con los siguientes campos:   * nombre\_curso |  |
| RF\_17 | El sistema debe permitir al Administrador consular preguntas con los siguientes campos:   * nombre\_curso |  |
| RF\_18 | El sistema debe permitir al Administrador crear almacenamiento para nóminas con los siguientes campos:   * nombreColaborador, * urlDrive\_nómina, * fecha\_nómina. |  |
| RF\_19 | El sistema debe permitir al Administrador editar nóminas con los siguientes campos:   * nombreColaborador, * urlDrive\_nómina, * fecha\_nómina. |  |
| RF\_20 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar nóminas con los siguientes campos:   * urlDrive\_nómina, * fecha\_nómina. |  |
| RF\_21 | El sistema debe permitir al Administrador consultar nóminas con los siguientes campos:   * nombreColaborador, |  |
| RF\_22 | El sistema debe permitir al Administrador crear vacantes con los siguientes campos:   * nombre\_vacante, * cantidad\_vacante, * imagen\_vacante, * especificaciones\_vacante. |  |
| RF\_23 | El sistema debe permitir al Administrador editar vacantes con los siguientes campos:   * nombre\_vacante, * cantidad\_vacante, * imagen\_vacante, * especificaciones\_vacante. |  |
| RF\_24 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar vacantes con los siguientes campos:   * nombre\_vacante |  |
| RF\_25 | El sistema debe permitir al Administrador consultar vacantes con los siguientes campos:   * nombre\_vacante |  |
| RF\_26 | El sistema debe permitir al Administrador crear eventos con los siguientes campos:   * titulo\_evento, * subtitulo\_evento, * texto\_evento, * fechaHora\_evento, * lugar\_evento. |  |
| RF\_27 | El sistema debe permitir al Administrador editar eventos con los siguientes campos:   * titulo\_evento, * subtitulo\_evento, * texto\_evento, * fechaHora\_evento, * lugar\_evento. |  |
| RF\_28 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar eventos con los siguientes campos:   * titulo\_evento |  |
| RF\_29 | El sistema debe permitir al Administrador consultar eventos con los siguientes campos:   * titulo\_evento |  |
| RF\_30 | El sistema debe permitir al Administrador crear avisos con los siguientes campos:   * titulo\_aviso, * texto\_aviso. |  |
| RF\_31 | El sistema debe permitir al Administrador editar avisos con los siguientes campos:   * titulo\_aviso, * texto\_aviso. |  |
| RF\_32 | El sistema debe permitir al Administrador eliminar avisos con los siguientes campos:   * titulo\_aviso. |  |
| RF\_33 | El sistema debe permitir al Administrador consultar avisos con los siguientes campos:   * titulo\_aviso. |  |
| RF\_34 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar sus datos con los siguientes campos:   * nombre\_colaborador, * apellido\_colaborador, * fechaDeNacimiento\_colaborador, * correo\_colaborador, * usuario\_colaborador, * contraseña\_colaborador, * área\_colaborador, * proyecto\_colaborador, * fechaDeRegistro\_colaborador, * teléfono\_colaborador, * numeroDeEmergencia\_colaborador, * “tipoDeUsuario” * fotografía\_colaborador, * cursosCompletados\_colaborador. |  |
| RF\_35 | El sistema debe permitir al Colaborador, editar sus datos con los siguientes campos:   * nombre\_colaborador, * apellido\_colaborador, * fechaDeNacimiento\_colaborador, * correo\_colaborador, * usuario\_colaborador, * contraseña\_colaborador, * teléfono\_colaborador, * numeroDeEmergencia\_colaborador, * fotografía\_colaborador, |  |
| RF\_36 | El sistema debe permitir al Colaborador, eliminar sus datos con los siguientes campos:     * usuario\_colaborador, * correo\_colaborador, |  |
| RF\_37 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar los cursos con los siguientes campos:   * nombre\_curso, * área\_curso, * etapa\_curso, * calificaciónFinal\_curso, * material\_curso, * imagenes\_curso. |  |
| RF\_38 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar preguntas con los siguientes campos:   * pregunta, * respuestas |  |
| RF\_39 | El sistema debe permitir al Colaborador, contestar preguntas. |  |
| RF\_40 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar nómina con los siguientes campos:   * nombreColaborador, * urlDrive\_nómina, * fecha\_nómina. |  |
| RF-41 | El sistema debe permitir al Colaborador, consultar nómina reciente a través de una búsqueda con los siguientes campos:   * fecha\_nómina |  |
| RF\_42 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar las vacantes disponibles con los siguientes campos:   * nombre\_vacante, * cantidad\_vacante, * imagen\_vacante, * especificaciones\_vacante. |  |
| RF\_43 | El sistema debe permitir al Colaborador, realizar búsqueda de vacantes con el siguiente campo:   * nombre\_vacante |  |
| RF\_44 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar eventos con los siguientes campos:   * titulo\_evento, * subtitulo\_evento, * texto\_evento, * fechaHora\_evento, * lugar\_evento. |  |
| RF\_45 | El sistema debe permitir al Colaborador, visualizar avisos con los siguientes campos:   * titulo\_aviso, * texto\_aviso. |  |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

* **De producto:** comportamiento del software, como: usabilidad, eficiencia, rendimiento, espacio, confiabilidad, seguridad.
* **De la organización:** derivados de procedimientos y políticas en la organización del cliente y del desarrollador, como: operacionales, ambientales, de desarrollo
* **Externos:** derivados de factores externos al sistema y su proceso de desarrollo, como: éticos, regulatorios, legales, contables, protección/seguridad.

| **ID** | **Requerimiento No Funcional** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| RNF\_01 | El sistema debe contar con un método de Seguridad, |  |
| RNF\_02 | El sistema debe ser Usable y fácil de manipular para el usuario |  |
| RNF\_03 | El sistema debe contar con el logo de la empresa |  |
| RNF\_04 | El sistema debe usar los colores de la empresa |  |
| RNF\_05 |  |  |
| RNF\_06 |  |  |
| RNF\_07 |  |  |