Icono

Descripción generada automáticamente

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE**

**NRC 4617**

**ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS**

**VERSION 2.0**

**INTEGRANTES:**

**• FREDDY RODRÍGUEZ ALVEAR**

**• ANTHONY ESTEVEN QUISHPE**

**• JULIANA ESCOBAR CAMPAÑA**

**30/06/2022**

**QUITO / SANGOLQUI / MATRIZ**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/06/2022 | 1.0 | Revisión del documento: Especificación de requerimientos de software | * Juliana Escobar * Anthony Quishpe * Freddy Rodríguez |
| 30/06/2022 | 2.0 | Revisión del documento: Especificación de requerimientos de software | * Juliana Escobar * Anthony Quishpe * Freddy Rodríguez |
| 12/07/2022 | 3.0 | Revisión del documento: Especificación de requerimientos de software | * Juliana Escobar * Anthony Quishpe * Freddy Rodríguez |
| 21/07/2022 | 4.0 | Revisión del documento: Especificación de requerimientos de software | * Juliana Escobar * Anthony Quishpe * Freddy Rodríguez |

## **Requisitos Funcionales**

### **Requisito Funcional 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ01 |
| Nombre | Acceso al Sistema |
| Actor | Admin-Empresa |
| Descripción | El administrador puede iniciar sesión en la aplicación ingresando usuario y contraseña. El usuario está constituido por la primera letra del primer y segundo nombre más apellido del administrador y la contraseña está constituida por una cadena de caracteres alfanuméricos seleccionados por el administrador |
| Entradas | Contraseña y Usuario |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Formulario de Ingreso al Sistema |
| Proceso | 1. Ingresar usuario y 2. Ingresar contraseña 3. Dar clic “Iniciar Sesión” |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el sistema, conocer su Usuario y Contraseña. |
| Post condiciones | Muestra el perfil del Administrador:   * Nombre * Cedula * Correo * Fecha de nacimiento |
| Efectos Colaterales | Si el usuario se encuentra bloqueado se mostrará un mensaje de error “Su Usuario está Bloqueado”,  Si sus datos ingresados son incorrectos se mostrará un mensaje de error “Datos Incorrectos” |
| Prioridad | Alta |

### **Requisito Funcional 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ02 |
| Nombre | Mostrar Registro |
| Actor | Admin-Empresa |
| Descripción | El administrador podrá observar los usuarios |
| Entradas | Opción “Accede Formulario” |
| Salidas | Interfaz del Sistema. |
| Proceso | 1. Dar clic y observar los usuarios |
| Precondiciones | El administrador debe estar logueado |
| Post condiciones | Reporte de la nómina de todos los usuarios en donde se visualice sus datos: cédula, nombre, correo electrónico, celular. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error de Conexión a la Base de Datos.” |
| Prioridad | Alta |

* + 1. **Requisito Funcional**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ03 |
| Nombre | Registro de empelados |
| Actor | Admin-Empresa |
| Descripción | El administrador podrá observar los usuarios |
| Entradas | Opción “Accede Formulario” |
| Salidas | Interfaz del Sistema. |
| Proceso | 1. Dar clic y observar los usuarios |
| Precondiciones | El administrador debe estar logueado |
| Post condiciones | Reporte de la nómina de todos los usuarios en donde se visualice sus datos: cédula, nombre, correo electrónico, celular. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error de Conexión a la Base de Datos.” |
| Prioridad | Alta |

* + 1. **Requisto Funcional**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ03 |
| Nombre | Reporte de Usuarios |
| Actor | Admin-Empresa |
| Descripción | El administrador visualizar el reporte |
| Entradas | Opción “Accede Formulario” |
| Salidas | Interfaz del Sistema. |
| Proceso | 1. Dar clic y observar reporte |
| Precondiciones | El administrador debe estar logueado |
| Post condiciones | Reporte de la nómina de todos los usuarios en donde se visualice sus datos: nombre, hora de entrada y salida. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error de Conexión a la Base de Datos.” |
| Prioridad | Alta |