Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| RF | Nombre del Requerimiento |
|  | Iniciar Sesión |
|  | Consultar Información de Manuales |
|  | Actualizar Información de Manuales |
|  | Cargar Material Adjunto de Manuales |
|  | Consultar Material Adjunto de Manuales |
|  | Eliminar Material Adjunto de Manuales |
|  | Consultar Información de Documentos |
|  | Actualizar Información de Documentos |
|  | Cargar Material Adjunto de Documentos |
|  | Consultar Material Adjunto de Documentos |
|  | Eliminar Material Adjunto de Documentos |
|  | Consultar Información de Registros |
|  | Actualizar Información de Registros |
|  | Cargar Material Adjunto de Registros |
|  | Consultar Material Adjunto de Registros |
|  | Eliminar Material Adjunto de Registros |
|  | Consultar Información de Instructivos |
|  | Actualizar Información de Instructivos |
|  | Cargar Material Adjunto de Instructivos |
|  | Consultar Material Adjunto de Instructivos |
|  | Eliminar Material Adjunto de Instructivos |
|  | Consultar Información de Guías |
|  | Actualizar Información de Guías |
|  | Cargar Material Adjunto de Guías |
|  | Consultar Material Adjunto de Guías |
|  | Eliminar Material Adjunto de Guías |
|  | Consultar Información de Indicadores |
|  | Actualizar Información de Indicadores |
|  | Cargar Material Adjunto de Indicadores |
|  | Consultar Material Adjunto de Indicadores |
|  | Eliminar Material Adjunto de Indicadores |
|  | Consultar Información de Procesos Estratégicos |
|  | Actualizar Información de Procesos Estratégicos |
|  | Consultar Información de Gestión de Recursos |
|  | Actualizar Información de Gestión de Recursos |
|  | Cargar Material Adjunto de Gestión de Recursos |
|  | Consultar Material Adjunto de Gestión de Recursos |
|  | Eliminar Material Adjunto de Gestión de Recursos |
|  | Consultar Información de Mapa de Procesos |
|  | Actualizar Información de Mapa de Procesos |
|  | Cargar Material Adjunto de Mapa de Procesos |
|  | Consultar Material Adjunto de Mapa de Procesos |
|  | Eliminar Material Adjunto de Mapa de Procesos |

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF** | **Nombre del Requerimiento** | **Descripción del Requerimiento** | **Datos Necesarios** | **Supuestos y Observaciones** |
|  | Iniciar Sesión | El sistema debe permitir al administrador Iniciar sesión | E-mail, Contraseña | El Usuario debe de estar almacenado en la Base de datos |
|  | Consultar Información de Manuales | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Manuales | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Manuales | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Manuales | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Manuales | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Manuales | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Manuales | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Manuales | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Manuales | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Manuales | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Documentos | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Documentos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Documentos | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Documentos | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Documentos | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Documentos | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Documentos | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Documentos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Documentos | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Documentos | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Registros | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Registros | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Registros | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Registros | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Registros | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Registros | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Registros | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Registros | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Registros | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Registros | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Instructivos | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Instructivos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Instructivos | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Instructivos | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Instructivos | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Instructivos | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Instructivos | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Instructivos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Instructivos | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Instructivos | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Guías | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Guías | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Guías | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Guías | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Guías | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Guías | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Guías | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Guías | No – Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Guías | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Guías | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Indicadores | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Indicadores | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Indicadores | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Indicadores | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Indicadores | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Indicadores | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc). |
|  | Consultar Material Adjunto de Indicadores | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Indicadores | No – Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Indicadores | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Indicadores | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Procesos Estratégicos | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Procesos Estratégicos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Procesos Estratégicos | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Procesos Estratégicos | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Consultar Información de Recursos | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Gestión de Recursos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Recursos | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Gestión de Recursos | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Recursos | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Gestión de Recursos | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc) deben tener un tamaño de (**kb**) |
|  | Consultar Material Adjunto de Recursos | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Gestión de Recursos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Recursos | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Gestión de Recursos | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |
|  | Consultar Información de Mapa de Procesos | El sistema debe permitir al administrador consultar la información de Mapa de Procesos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión |
|  | Actualizar Información de Mapa de Procesos | El sistema debe permitir al administrador actualizar la información de Mapa de Procesos | Url (Img Adjunta), Contenido (Texto) | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Solo se permite actualizar el contenido |
|  | Cargar Material Adjunto de Mapa de Procesos | El sistema debe permitir al administrador cargar material adjunto de Mapa de Procesos | Título, Descripción, Adjunto | El usuario debe de haber iniciado sesión, se permiten cargar n documentos (imágenes, .pdf, .rar, .doc) deben tener un tamaño de (**kb**) |
|  | Consultar Material Adjunto de Mapa de Procesos | El sistema debe permitir al administrador consultar material adjunto de Mapa de Procesos | No - Aplica | EL usuario debe de haber iniciado sesión, Se visualizará el ID, Título, Descripción, y el URL, del material cargado |
|  | Eliminar Material Adjunto de Mapa de Procesos | El sistema debe permitir al administrador eliminar material adjunto de Mapa de Procesos | No - Aplica | El usuario debe de haber iniciado sesión, el usuario da clic en el botón eliminar del material que seleccione. |

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÓDIGO | ÁREA | REQUERIMIENTO |
| RNF 1 | Usabilidad | El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente |
| RNF 2 | Usabilidad | El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados al usuario final |
| RNF 3 | Seguridad | El sistema debe permitir únicamente al administrador realizar mantenimiento al Sitio Web |
| RNF 4 | Seguridad | El sistema debe desarrollarse aplicando patrones de diseño, que incrementen la seguridad de datos. |
| RNF 5 | Eficiencia | El sistema debe estar en la capacidad de dar respuesta a todos los usuarios en un tiempo aceptable y uniforme |
| RNF 6 | Diseño | El sistema debe presentar el diseño propuesto por la guía de estilos y componentes de la UFPS |

CASOS DE USO

Actores

| **Código** | **Caso de Uso** | **Actores participantes** |
| --- | --- | --- |
| CU -1 | Iniciar Sesión | Administrador |
| CU-2 | Actualizar Información | Administrador |
| CU-2.1 | Visualizar Información | Visitante |
| CU-3 | Cargar Material de Soporte | Administrador |
| CU-3.1 | Eliminar Material de Soporte | Administrador |
| CU-3.2 | Descargar Material de Soporte | Usuario Final |
| CU-4 | Ingresar Actualidad y Novedades | Administrador |
| CU-4.1 | Eliminar Actualidad y Novedades | Administrador |
| CU-5 | Ingresar Imágenes Galería | Administrador |
| CU-5.1 | Eliminar Imágenes Galería | Administrador |