**Requerimientos No Funcionales**

* Relación con los Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Requerimiento No Funcional |
| Especificación del nuevo proyecto | * Los campos nombre, descripción y gerente deben ser completados con caracteres alfabéticos, sin caracteres especiales y sin números. Con un mínimo de 1 carácter y un máximo de 50 caracteres. * El campo fecha se completará con el formato dd/mm/aaaa. Donde dd es el dia actual un número correspondido entre 01 y 31, es el mes actual correspondido entre 01 y 12 y aaaa es el año actual iniciado desde 2015. * Una vez completado todos los campos se habilitará el botón “Grabar”. * Se grabará todo error que ocurra cuando se pulse el botón “Grabar” y no se hayan ingresado los valores válidos mencionados anteriormente. * No se deberá tardar más de 5 segundos en grabar en la base de datos. |
| Selección y valuación de cada factor | * De cada factor seleccionar una opción de 3 valores. * Todos los factores deben tener un valor seleccionado. * Finalizada la selección se habilita el botón “Grabar”. * Se grabará el error cuando no se haya podido completar la selección. * No se deberá tardar más de 5 segundos en grabar en la base de datos. * No se deberá tardar más de 5 segundos listar la lista de valores disponibles. |
| Agregar factor | * Elegir la opción “Agregar Factor”. * Completar el campo nombre con caracteres alfabéticos mínimo 3 caracteres y máximo 25. * Completar las 3 denominaciones del factor, completar con caracteres alfanuméricos entre 3 como mínimo y 15 caracteres como máximo. Comenzando con un carácter alfabético en mayúscula y seguido por minúsculas. * Para cada denominación completar el campo valor con 0,1 o 2. Sin importar el orden, una vez utilizado el número ya no podrá volver a utilizarse. * Completado todos los campos se habilita el botón “Grabar” para guardar el nuevo factor. * Se grabará cuando no se haya terminado de cargar los campos. |
| Deshabilitar factor | * Elegir la opción “Deshabilitar factor”. * Elegir el factor. * Se habilita el botón ”Grabar” para actualizar los cambios. * Grabar error cuando no se completaron los pasos anteriores. |
| Modificar factor | * Elegir la opción “Modificar factor”. * Elegir el factor y modificar los valores o la denominación. * Si los campos están completos se habilita el botón ”Grabar”. * Grabar error cuando no se guardaron los cambios. |
| Grabar error | * Guardar la hora y fecha actual. * Guardar el error que se produjo. * Enviar un mensaje ”Error ,vuelva a intentarlo”. * Habilitar nuevamente la página para realizar la operación. |
| Consulta de proyecto | * Elegir un proyecto de una lista, esta lista estará disponible durante 1 minuto para elegir el proyecto. * Llegado el minuto se direcciona a la página de inicio. * Una vez seleccionado el proyecto se habilita el botón “Consultar.” * Se muestran las características del proyecto. * Grabar el error cuando no se pudo consultar el proyecto. * Enviar mensaje de error “Consulta no se pudo realizar, vuelva a intentarlo”. * Re direccionar a la pagina de inicio. |