



BLACK CODE

“TaskSupervisor”

Documento de Requerimientos Desarrollador

Versión 1.0

INTEGRANTES:

- **Walter Isbes**
- **Byron Conforme**
- **Josue Mishqui**

TaskSupervisor	Versión: 1.0
Documento de Requerimientos Desarrollador	Fecha: 18/12/2020
Proyecto de desarrollo de TaskSupervisor	

HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/12/2020	1.0	Requerimientos no funcionales	· Josué Mishqui
18/12/2020	1.0	Requerimientos funcionales	· Byron Conforme

TaskSupervisor	Versión: 1.0
Documento de Requerimientos Desarrollador	Fecha: 18/12/2020
Proyecto de desarrollo de TaskSupervisor	

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

➤ Requerimientos no funcionales del Producto (RNFP)

ID:	TASKSUPERVISOR-RNF-01	Relación:	TASKSUP-003
Descripción:	Usabilidad		
	<ul style="list-style-type: none"> El Sistema deberá tener interfaces graficas bien formadas y estructuradas. La aplicación debe de ser compatibles con todas las versiones de Windows. 		

ID:	TASKSUPERVISOR-RNF-02	Relación:	TASKSUP-001
Descripción:	Eficiencia		
	<ul style="list-style-type: none"> El Sistema será capaz de poder procesar N procesos. El Sistema deberá responder al usuario en menos de 7 segundos. El Sistema deberá de ser capaz de poder operar o trabajar sin importar la cantidad de sesiones de usuarios activos. Los datos que sean modificados en la base de datos, deberán ser actualizados por todos los usuarios que acceden. 		

ID:	TASKSUPERVISOR-RNF-03	Relación:	TASKSUP-002
Descripción:	Dependibilidad		
	<ul style="list-style-type: none"> El Sistema debera de tener total disponibilidad a las veces que el usuario intente accederlo. El tiempo que tendra para iniciar o reiniciar el Sistema sera menos de 5 minutos. La probabilidad de falla que tenga el Sistema no podra ser mayor a 0.07. 		

TaskSupervisor	Versión: 1.0
Documento de Requerimientos Desarrollador	Fecha: 18/12/2020
Proyecto de desarrollo de TaskSupervisor	

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

➤ Módulo de acceso de usuarios - MAU

ID:	TASKSUPERVISOR-RF-MAU-01	Relación:	TASKSUP-001
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Autenticación de Usuario		
	Los datos para poder ingresar al Sistema de Información, son:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	usuario	VARCHAR(10)	Debe ser el número de cédula del usuario
	clave	VARCHAR(10)	

ID:	TASKSUPERVISOR-RF-MAU-03	Relación:	TASKSUP-001
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Usuario		
	Para la creación del usuario se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	id	INT(11)	Llave primaria.
	cedula	VARCHAR(10)	Verificar de acuerdo a las normas nacionales.
	password	VARCHAR(60)	Este dato debe estar cifrado.
	nombre	VARCHAR(50)	
	apellido	VARCHAR(50)	
	correo_electronico	VARCHAR(50)	
	celular	VARCHAR(15)	
	rol_id	INT(10)	
	fecha_nacimiento	DATE	
	Los mismos datos con respecto a la actualización.		
	Para la eliminación, será de manera lógica.		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).

TaskSupervisor	Versión: 1.0
Documento de Requerimientos Desarrollador	Fecha: 18/12/2020
Proyecto de desarrollo de TaskSupervisor	

Módulo de Registro de Tareas - MRT

ID:	TASKSUPERVISOR-RF-MRT-01	Relación:	TASKSUP-002
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar tarea		
	Los datos para poder ingresar al Sistema de Información, son:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	id	INT(11)	Llave primaria.
	ced_usuario	VARCHAR(10)	El número de cédula nos permitirá relacionar los datos del usuario que creo la tarea, datos como el rol, nombre, etc.
	titulo	VARCHAR(25)	Alfanumérico y con caracteres especiales. Nos proporcionara el título de la tarea creada.
	descripcion	VARCHAR(250)	Alfanumérico y con caracteres especiales.
	tiempo_tarea	TIME	Tiempo necesario para la ejecución de la tarea.
	tipo_tarea	CHAR(1)	Ocasional (O), Diaria (D).
	estado_tarea	VARCHAR(10)	Pendiente, Finalizada, Cancelada.
	observacion	VARCHAR(250)	Cualquier anotación acerca de las tareas.
Los mismos datos con respecto a la actualización.			
Para la eliminación, será de manera lógica.			
	estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).

TaskSupervisor	Versión: 1.0
Documento de Requerimientos Desarrollador	Fecha: 18/12/2020
Proyecto de desarrollo de TaskSupervisor	

Módulo de Creación de Roles – MCR

ID:	TASKSUPERVISOR-RF-MAU-04	Relación:	TASKSUP-001
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Gestionar Roles		
	Para la creación del roles se debe considerar los siguientes datos:		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	id	INT(2)	Llave primaria.
	nombre	VARCHAR(20)	Los roles pueden ser: supervisor y personal.
	nivel	INT(1)	Nivel de acceso.
	Los mismos datos con respecto a la actualización.		
	Para la eliminación, será de manera lógica.		
	Campo	Tipo de Dato	Observaciones
	estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).

Módulo de Generación de Reportes – MGR

ID:	TASKSUPERVISOR-RF-MGR-01	Relación:	TASKSUP-004
Prioridad	OBLIGATORIO		
Descripción:	Generar reporte por usuario		
	Este módulo realizara una consulta para mostrar en una tabla las tareas en un rango de fechas determinado por el usuario, las tareas se agruparan por el usuario seleccionado.		