	PROCESO	PROYECTO DE GRADO	Código:	
	FORMATO	REQUISITOS FUNCIONALES	Versión:	01

	RF01-SIGHA-Aplicación-base-y-Menú-Principal		
--	---	--	--

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Sistema	Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos
Módulo	Transversal
Normatividad	
Tipo requerimiento	Nuevo X Mantenimiento

2. YO

Como Coordinador Académico del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos
Quiero visualizar dentro del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos con estructura de la Aplicación Base asociada al menú principal con sus respectivos módulos
Para que los roles definidos puedan ingresar a realizar parametrización de semestres, Áreas y Materias, Grupos, Gestion de Usuarios, Solicitudes, información personal y Horarios de Grupos.
 visualización de: Disponibilidad horaria de los profesores y Dashboard

3. CAMPOS DE ENTRADA

Nombre	Tipo campo	Tamaño	Obligatoriedad	Descripción
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. CAMPOS DE SALIDA

Nombre	Tipo campo	Tamaño	Obligatoriedad	Descripción
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

5. PRECONDICIONES


Las precondiciones definen el estado en que se requiere que el sistema se encuentre, para poder ejecutar una funcionalidad específica

PRE01	La funcionalidad Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos debe estar disponible para garantizar el acceso y navegación de los usuarios.
--------------	--


6. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

Su sintaxis se representa usando la Comprensión de los comportamientos esperados de un sistema a través de la escritura de escenarios de usuario (BDD Behavior Driven Development).
 Cada criterio de aceptación debe cumplir los objetivos Smart (Específico, medible, Alcanzable, realista, programarse para cumplirse en un tiempo específico).


CRO1	<p>Dado que se accede al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos</p> <p>Cuando se visualiza la pantalla principal del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos</p> <p>Entonces se debe identificar la siguiente estructura con menús y módulos asociados:</p> <p>Menús y módulos por visualizar:</p>
-------------	--

	PROCESO	PROYECTO DE GRADO	Código:	
	FORMATO	REQUISITOS FUNCIONALES	Versión:	01

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MENU</th> <th>ZONA</th> <th>MODULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dashboard</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Horarios de Escuela</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Horarios de grupos</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Grupos</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Áreas y Materias</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Disponibilidades</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Gestión de profesores</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Parametrización o Configuración</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Configuración de usuario</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> </tbody> </table>	MENU	ZONA	MODULO	Dashboard	Privada	No tiene asociado módulos.	Horarios de Escuela	Privada	No tiene asociado módulos.	Horarios de grupos	Privada	No tiene asociado módulos.	Grupos	Privada	No tiene asociado módulos.	Áreas y Materias	Privada	No tiene asociado módulos.	Disponibilidades	Privada	No tiene asociado módulos.	Gestión de profesores	Privada	No tiene asociado módulos.	Parametrización o Configuración	Privada	No tiene asociado módulos.	Configuración de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.
MENU	ZONA	MODULO																													
Dashboard	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Horarios de Escuela	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Horarios de grupos	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Grupos	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Áreas y Materias	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Disponibilidades	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Gestión de profesores	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Parametrización o Configuración	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Configuración de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.																													
CR02	<p>Dado que se accede al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos</p> <p>Cuando se visualiza la pantalla principal del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos</p> <p>Entonces los roles que pueden acceder al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director de escuela (<i>Superusuario</i>). • Coordinador Académico • Profesores. 																														
CR03	<p>Dado que se requiere acceder a la funcionalidad Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos</p> <p>Cuando se ingresa con el rol "Director de escuela"</p> <p>Entonces se debe asegurar el acceso a los siguientes módulos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MENÚ</th> <th>ZONA</th> <th>MODULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dashboard</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Horarios de Escuela</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Horarios de grupos</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Grupos</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Áreas y Materias</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Disponibilidades</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Gestión de profesores</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Parametrización o Configuración</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Configuración de usuario</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: *Se debe asegurar que exista en sistema al menos un usuario asociado a este rol.</p>	MENÚ	ZONA	MODULO	Dashboard	Privada	No tiene asociado módulos.	Horarios de Escuela	Privada	No tiene asociado módulos.	Horarios de grupos	Privada	No tiene asociado módulos.	Grupos	Privada	No tiene asociado módulos.	Áreas y Materias	Privada	No tiene asociado módulos.	Disponibilidades	Privada	No tiene asociado módulos.	Gestión de profesores	Privada	No tiene asociado módulos.	Parametrización o Configuración	Privada	No tiene asociado módulos.	Configuración de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.
MENÚ	ZONA	MODULO																													
Dashboard	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Horarios de Escuela	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Horarios de grupos	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Grupos	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Áreas y Materias	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Disponibilidades	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Gestión de profesores	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Parametrización o Configuración	Privada	No tiene asociado módulos.																													
Configuración de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.																													

	PROCESO	PROYECTO DE GRADO	Código:	
	FORMATO	REQUISITOS FUNCIONALES	Versión:	01

CR04	<p>Dado que se requiere acceder a la funcionalidad Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se ingresa con el rol “Profesor” Entonces se debe asegurar acceso a los siguientes módulos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MENÚ</th> <th>ZONA</th> <th>MODULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horarios asignado</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Disponibilidad</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> <tr> <td>Configuracion de usuario</td> <td>Privada</td> <td>No tiene asociado módulos.</td> </tr> </tbody> </table>	MENÚ	ZONA	MODULO	Horarios asignado	Privada	No tiene asociado módulos.	Disponibilidad	Privada	No tiene asociado módulos.	Configuracion de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.
MENÚ	ZONA	MODULO											
Horarios asignado	Privada	No tiene asociado módulos.											
Disponibilidad	Privada	No tiene asociado módulos.											
Configuracion de usuario	Privada	No tiene asociado módulos.											
CR05	<p>Dado que se accede al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se visualiza la pantalla principal (Menú “Dashboard”) del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Entonces se identifica la siguiente información en el orden de arriba hacia abajo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El header (o cabecera) que contiene información clave como el logo, el buscador, Configuración de usuario esta sección se detalla en la <i>RF10_SIGHA_Configuracion_de_Usuario</i>. 2. El menú es tipo sidebar que se detalla en los CR según el role 												
CR06	<p>Dado que se accede al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona el menú “Horarios de grupos / Profesores – General” Entonces el sistema dirige a la visualización de la sección con información según <i>RF07_SIGHA_Horarios de grupos</i>.</p>												
CR07	<p>Dado que se accede al Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona el menú “Grupos” Entonces el sistema dirige a la visualización de la sección con información según <i>RF06_SIGHA_Grupos</i>.</p>												
CR8	<p>Dado que se accede al microsítio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona el menú “Áreas y Materiales” Entonces el sistema dirige a la visualización de la sección con información según <i>RF04_SIGHA_Areas-y-Asignaturas</i>.</p>												
CR9	<p>Dado que se accede al microsítio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona el menú “Disponibilidades” Entonces el sistema dirige a la visualización de la sección con información según <i>RF05_SIGHA-Gestión-disponibilidades-administrativos</i></p>												
CR10	<p>Dado que se accede al microsítio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona la opción “Usuarios”</p>												

	PROCESO	PROYECTO DE GRADO	Código:	
	FORMATO	REQUISITOS FUNCIONALES	Versión:	01

	Entonces el sistema dirige a la pantalla de solicitud de usuario y contraseña según <i>RF02_SIGHA_Gestion-de-profesores-y-roles-permisos</i> .
CR11	Dado que se accede al micrositio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona la opción “Configuración” Entonces el sistema dirige a la pantalla de solicitud de usuario y contraseña según <i>RF09_SIGHA_Configuracion-y-Parametracion-del-sistema</i> .
CR12	Dado que se accede al micrositio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona la opción “Disponibilidad” Entonces el sistema dirige a la pantalla de solicitud de usuario y contraseña según <i>RF03_SIGHA_Disponibilidad-profesores</i> .
CR13	Dado que se accede al micrositio Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Cuando se selecciona la opción “Horario de Escuela” Entonces el sistema dirige a la pantalla de solicitud de usuario y contraseña según <i>RF08_SIGHA_Consulta-Calendario-escuela</i> .
7. REGLAS DE NEGOCIO	
Descripción de las políticas, normas, operaciones, definiciones presentes que son de vital importancia para alcanzar los objetivos.	
RN01	El sistema debe garantizar que todas las funcionalidades de la aplicación sean operativas y consistentes en sus versiones web.
8. RESTRICCIONES	
Son limitaciones que son impuestas desde el punto de vista organizacional, que pueden afectar el diseño, la implementación y/o las pruebas.	
RE01	N/A
9. DIAGRAMAS DE APOYO	
DIAG01	N/A
10. PROTOTIPOS	
Los prototipos se presentan son únicamente de referencia y se emplean para ilustrar los campos que contendrán las pantallas, pero su apariencia y estilos (colores, fuentes e iconografía) corresponderán al diseño gráfico aprobado para el sistema.	
Prototipo 1. Aplicación base y menú principal / Zona Publica	
https://www.figma.com/design/O8L3rRXFpxBoH6FWez5wNk/SISTEMA-DE-INFORMACION-DE-HORARIO?node-id=232-10069&t=zmVVzWaZYa3fWLIJ-1	
11. CANTIDAD DE OBJETOS BASE DE DATOS A ALTO NIVEL	
N/A	