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

	RFO9-SIGHA-Gestión-disponibilidades-profesores		
--	--	--	--

1. DESCRIPCIÓN GENERAL	
Sistema	Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos
Módulo	Disponibilidad
Normatividad	
Tipo requerimiento	Nuevo X Mantenimiento
2. YO	
<p>Como Profesor del Sistema de Información para la Gestión de Horarios Académicos Quiero registrar mi disponibilidad horaria de manera manual o a partir de una disponibilidad de un semestre anterior Para que la coordinación académica pueda evaluarla y utilizarla en la construcción del horario académico del semestre.</p>	
3. CAMPOS DE ENTRADA	
<p>Semestre: permite seleccionar el periodo académico en el cual el docente va a registrar su disponibilidad.</p> <p>Selección de franja horaria: permite al docente seleccionar manualmente los días y horas en los que se encuentra disponible dentro del calendario semanal.</p> <p>Botón eliminar todas: permite borrar todas las franjas horarias seleccionadas antes de enviar la disponibilidad.</p> <p>Botón deshacer: permite revertir la última acción realizada sobre la selección de franjas horarias.</p> <p>Botón rehacer: permite aplicar una acción previamente deshecha.</p> <p>Botón disponibilidad anterior: permite cargar una disponibilidad registrada previamente.</p> <p>Selección de semestre anterior: permite seleccionar el semestre del cual se desea copiar la disponibilidad.</p> <p>Botón enviar disponibilidad: permite enviar la disponibilidad registrada para su revisión por la coordinación académica.</p>	
4. CAMPOS DE SALIDA	

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

Calendario de disponibilidad: muestra una grilla semanal con los días y franjas horarias donde el docente puede registrar su disponibilidad.

Horas seleccionadas: muestra el total de horas actualmente seleccionadas por el docente.

Estado de la franja horaria: indica visualmente el estado de cada franja mediante colores (Aprobada, Rechazada, Pendiente de revisión, Sin definir).

Mensajes informativos: muestra información relacionada con los estados de la disponibilidad y las reglas de validación establecidas.

Mensajes de confirmación: muestra un mensaje de confirmación cuando la disponibilidad es enviada correctamente.

Mensajes de error: muestra mensajes de error cuando ocurre un problema al enviar la disponibilidad o cuando no se cumplen las validaciones del sistema.

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).

	Visualización del calendario de disponibilidad
CR01	Dado que el docente ha iniciado sesión correctamente, cuando accede al módulo Disponibilidad, entonces el sistema debe mostrar el calendario semanal con las franjas horarias disponibles para el semestre seleccionado.
	Registro manual de disponibilidad
CR02	Dado que el docente se encuentra en el módulo Disponibilidad, cuando selecciona manualmente una o varias franjas horarias, entonces el sistema debe marcar visualmente dichas franjas como seleccionadas y actualizar el total de horas.
	Copiar disponibilidad de un semestre anterior
CR03	Dado que el docente tiene disponibilidades registradas en semestres anteriores,

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

	cuando selecciona la opción Disponibilidad Anterior y elige un semestre, entonces el sistema debe cargar automáticamente la disponibilidad correspondiente en el calendario actual.
CR04	Envío de disponibilidad Dado que la disponibilidad fue enviada correctamente, cuando el sistema finaliza el registro, entonces debe mostrar un mensaje de confirmación exitoso al docente.
CR05	Confirmación de envío exitoso Dado que la disponibilidad fue enviada correctamente, cuando el sistema finaliza el registro, entonces debe mostrar un mensaje de confirmación exitoso al docente.
CR06	Manejo de errores en el envío Dado que ocurre un error durante el envío de la disponibilidad, cuando el sistema no logra completar el registro, entonces debe mostrar un mensaje de error claro y no registrar cambios.
7. REGLAS DE NEGOCIO	
Descripción de las políticas, normas, operaciones, definiciones presentes que son de vital importancia para alcanzar los objetivos.	
RN01	Toda disponibilidad registrada por un docente debe iniciar en estado Pendiente de revisión.
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	La funcionalidad debe estar disponible únicamente en la versión web del sistema.
9. DIAGRAMAS DE APOYO	
DIAG01	N/A
10. PROTOTIPOS	
Los prototipos se presentan 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	