MEMORANDO (MEMO M20231017AF001992 – DIVRI)

PARA: **CARLOS JOSE CALAO CASTELLANOS**

ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

COPIA: **LEYLA VALLEJO ROMERO**

ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

DE: **YENY ARACELLY NUÑEZ ROSERO**

ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

FECHA: 17 Octubre 2023

ASUNTO: TRAMITE DE PAGO NO. 8 CONTRATO 026/2023 3D GRUPO EMPRESARIAL - HORA DE DESARROLLO

Por medio de la presente , se solicita el tramite de pago NO. 8 - Horas Desarrollo para el contrato No. 026/2023 - MDN-WGSED-DIVRI, que tiene por objeto " CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TECNICO, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO Y HORAS DE DESARROLLO, PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN MISIONAL PARA LA REHABILITACIÓN INTEGRAL SIMRI DE LA DIRECCION DE VETERANOS Y REHABILITACION INCLUSIVA - DIVRI " , para lo que ya se allegaron los siguientes soportes a través de correo electrónico:

1. fra. 3DF-347 radicado
2. Certificación expedida por el contratista, sobre aportes al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales
3. Certificación expedida por el contratista, sobre pagos de las nominas del personal
4. Entrada Almacén 5003213987-2023
5. Informe actividades del proveedor
6. Recibido a satisfacción de los servicios
7. informe ejecución del supervisor
8. pantallazo secop II
9. validacion cufe fra 3DF-347

Cordialmente,

Firmado electrónicamente SGDEA
YENY ARACELLY NUÑEZ ROSERO
Dirección de Veteranos y Rehabilitación Inclusiva

MEMORANDO (MEMO M20231017AF001992 – DIVRI)

Reviso:
Elaboro: YENY ARACELLY NUÑEZ ROSERO
Anexos: [Anexos.Nombre]

Defensa DIVRI DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA	**FORMATO**	**Código: GC-F-005** **Versión No: 03** **Vigente a partir de 07 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
	RECIBIDO A SATISFACCIÓN	

1	NOMBRE O RAZON SOCIAL PROVEEDOR	ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL – 3D ENTERPRICE
2	NIT O CEDULA PROVEEDOR	900.171.195-5
3	REGIMEN TRIBUTARIO QUE PERTENECE	☒ **RESPONSABLE DE IVA** ☐ **NO RESPONSABLE DE IVA** ☐ **REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN**
4	N° CONTRATO	026/2023 MDN-VVGSED-DIVRI
5	NOMBRE Y No. CEDULA SUPERVISOR:	YENY ARACELLY NUNEZ ROSERO CC 55.180.181 MARCELA WILCHES C.C. 52.715.447
6	OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TECNICO, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO Y HORAS DE DESARROLLO, PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN MISIONAL PARA LA REHABILITACIÓN INTEGRAL SIMRI DE LA DIRECCION DE VETERANOS Y REHABILITACION INCLUSIVA -DIVRI
7	CONCEPTO DE LA ENTRADA	BIENES ☐ SERVICIOS ☒
8	ENTREGA PARCIAL O COMPLETA	PARCIAL
9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO
	CANTIDAD	UNO (1)
	UNIDAD DE MEDIDA:	UNIDADES ☒ HORAS ☐
	No. DE PARTE (BIENES DE CONSUMO):	NA
	SERIALES	NA
10	VALOR DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	$ 13.090.000
11	CUADRO DISTRIBUCIÓN	ANEXO: ☐ SI ☒ NO
12	VALOR TOTAL EN LETRAS	TRECE MILLONES NOVENTA MIL PESOS MCTE.

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES: El suscrito supervisor certifica, que:

1. Recibió a satisfacción de los productos representados en la fra 3DF 347, servicio correspondiente al servicio de horas de desarrollo representados asi:

13

1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS

REQUERIMIENTO FUNCIONAL	HU ASOCIADA	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
[RF-<01> <Horario de los profesionales>]	HU001	El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno. Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.
[RF-<02> <Vista general y disponible en el calendario de citas>]	HU002	El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (**ya está**) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.
[RF-<03> <Panel de agendamiento de citas>]	HU003	Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.

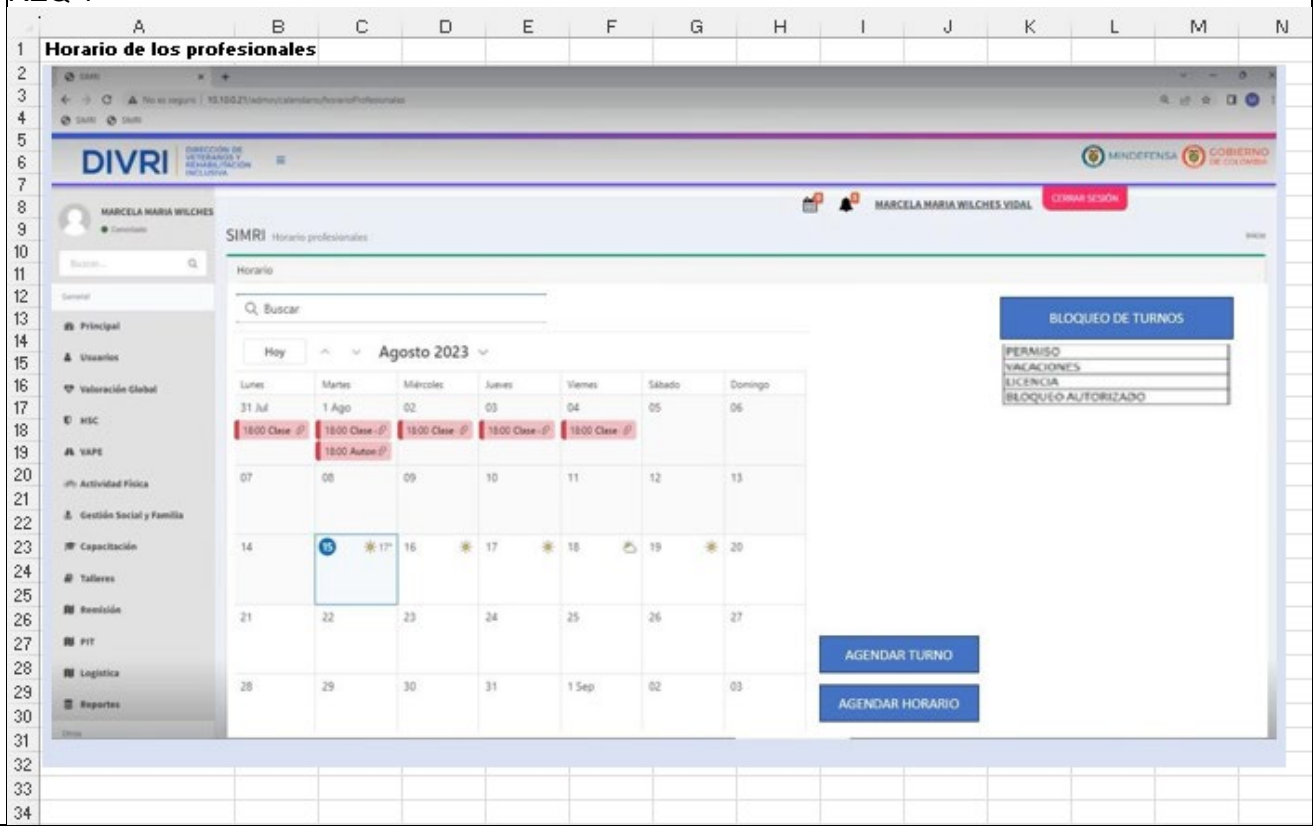
CUANTIFICACION DE HORAS:

REQUERIMIENTOS	COMPLEJIDAD (3DSTUDIO	ORDENANZA	CARACTERIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO (Estimación por horas)						
			Entendimeinto del requerimiento	Construcción de MOCKUPS / WORKFLOW	Desarrollo BACKEND	Desarrollo FRONTEND	Pruebas por 3DStudio	Paso a producción	TOTAL ACTIVIDAD
REQ 1									
El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno. Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.	ALTA	1	0,5	0,5	20	20	0,5	0,5	42
TOTAL REQ 1									42
REQ 2									
El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (ya está) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.	MEDIA	3	0,5	0,5	8	8	0,5	0,5	18
TOTAL REQ 2									18
REQ 3									
Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.	ALTA	2	0,5	0,5	19	22	0,5	0,5	43
TOTAL REQ 3									43

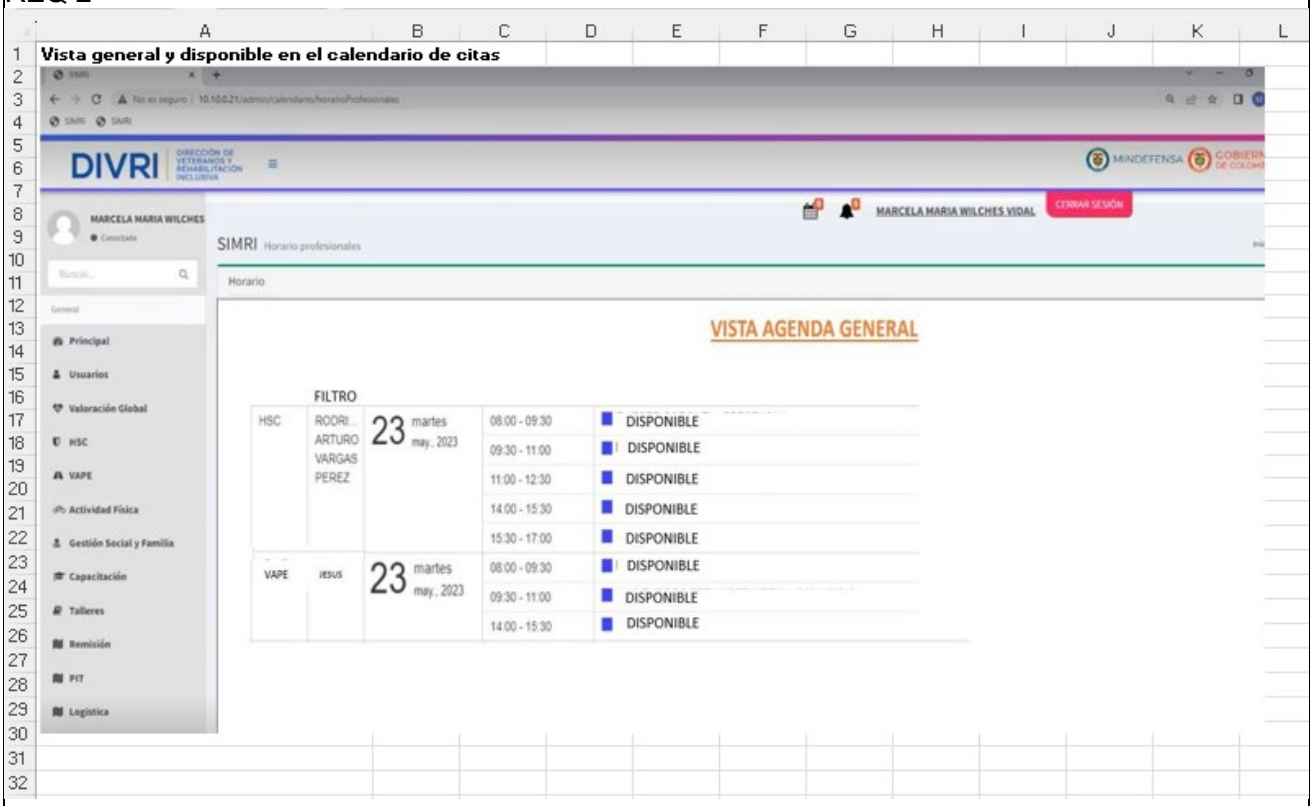
Total 103 horas. Las 3 horas adiciones corresponden a incumplimiento en los tiempos de respuesta a las solicitudes de soporte, de acuerdo a los ANS, presentados en el mes de julio.

DISEÑO

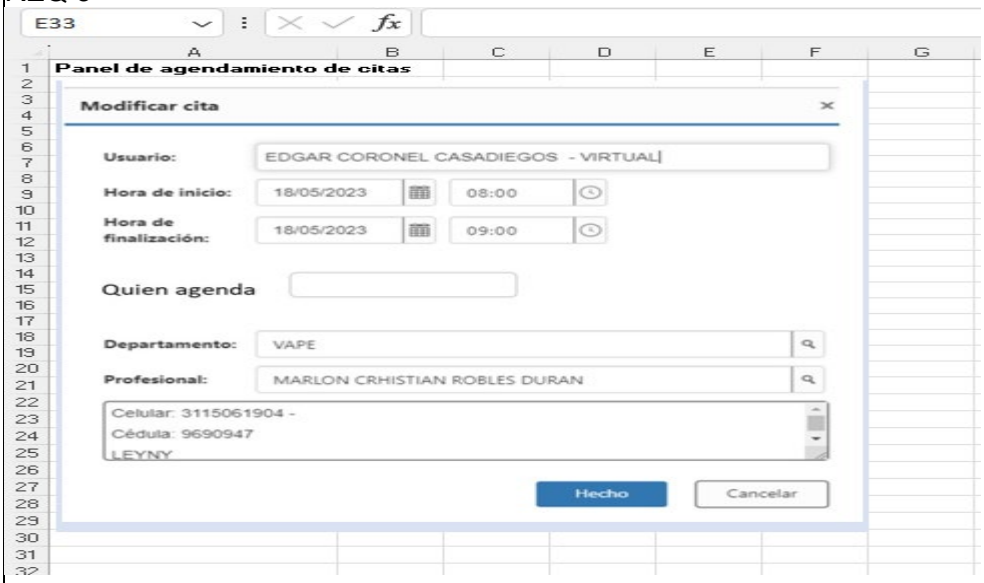
REQ 1



REQ 2



REQ 3



PROGRAMACION:

Full calendar

Durante el desarrollo de la HU3 se identifica que el calendario ya esta obsoleto pues se encuentra en una versión de angular totalmente antigua y que, aunque su funcionamiento es correcto en la actualidad darle soporte y continuidad en la medida que pasa el tiempo se vuelve cada vez más complejo.

VUE

Para el caso de VUE muy similar al caso de calendario, se identifica que esta trabajando sobre una versión antigua la cual no es obsoleta pero que puede actualizarse a la versión mas estable lo cual optimizara procesos a la hora de ejecutar las diferentes funcionalidades.

VUE.js es un framework progresivo y de código abierto que permite construir interfaces de usuario y aplicaciones de usa sola página. Vue se enfoca solo en la capa de visualización y es fácil de utilizar e integrar con otras librerías o proyectos.

PRUEBAS FUNCIONALES:

Se realizan las pruebas funcionales el dia 09 de octubre con las supervisoras del proyecto y funcionales del sistema para evaluar las funcionalidades y la relación que existe entre cada desarrollo realizado.

Nombre	Rol	Entidad
Jesus Ibarra	Gerente de proyecto	3DStudio
David Ibagon	Desarrollador	3DStudio
Yenny Nuñez	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Marcela Wilches	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Daniela Pinedo Marulanda	Usuaria Funcional	DIVRI
Flor Nelida Vargas	Usuaria Funcional	DIVRI

2. Se anexa documento soporte reportes de ejecución por mes: si Se anexa el informe detallado de cada uno de los servicios

3. Que verifico la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato para la Entrada de Almacén y/o recibo del servicio y el contratista cumple en todos los aspectos.

4. Se anexa copia declaración de importación y ficha técnica (Si aplica)

14

CLASIFICACION DE LOS BIENES O SERVICIOS ADQUIRIDOS:

1. **Nombre del bien intangible Vida útil y valor**

NOMBRE	FINITA	INDEFINIDA	SI ES FINITA AÑOS DE USO	VALOR
	☐	☐		

2. **Clase de servicio al bien Intangibles**

NOMBRE DEL SERVICIO	FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN	VALOR
Suscripción		
Renovación y/o actualización		
Mantenimiento		
Desarrollos: Se reconocen como Intangible	☐	
Desarrollos: NO se reconocen como Intangible	☐	

ETAPA	**VALOR**
En proceso ☐	
Finalizado ☐	

3. **Descripción De Bienes Tangibles**

DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	VALOR	VIDA ÚTIL (TENER EN CUENTA LOS RANGOS DE LA POLÍTICA DEL MDN)

15	FIRMA DEL SUPERVISOR	YENY ARACELLY NUÑEZ ROSERO MARCELA MARIA WILCHES VIDAL
	QUIEN RECIBE POR EL MINISTERIO	SP.r. Sandoval PD-GELBER SANDOVAL BLANCO
	FECHA DE EXPEDICION	Bogotá D.C 12 DE OCTUBRE 2023

ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS
3D GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE
NIT 900.171.195-5
CRA 71 C NO 116 A 46
Tel: (031) 5938789
Bogotá - Colombia
analista@3dstudioweb.com
www.3dstudioweb.com

Factura Electrónica de Venta
No. 3DF 347

Señores	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL MDN DIRECCION DE VETERANOS Y REHABILITACION INCLUSIVA		
NIT	900.894.833-9	**Teléfono**	(571) 7465555 - Ext. 000
Dirección	CL 21 44 40 BRR PUENTE ARANDA	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	11/10/2023, 15:21
Expedición	11/10/2023, 15:21
Vencimiento	31/10/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	CONTRATO No. 026/2023 MDN-VVGSED-DIVRI 100 Horas de desarrollo	1.00	11,000,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Doce millones doscientos ochenta y cinco mil doscientos cuarenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-10-31 por $ 12,285,240.00

Observaciones:
Pagar a la cuenta de ahorros de Banco Davivienda #009970448040 a nombre de Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Grupo Empresarial. Por favor practicar Retefuente del 3.5%. y Reteica de 9.66 por actividad economica 6201.

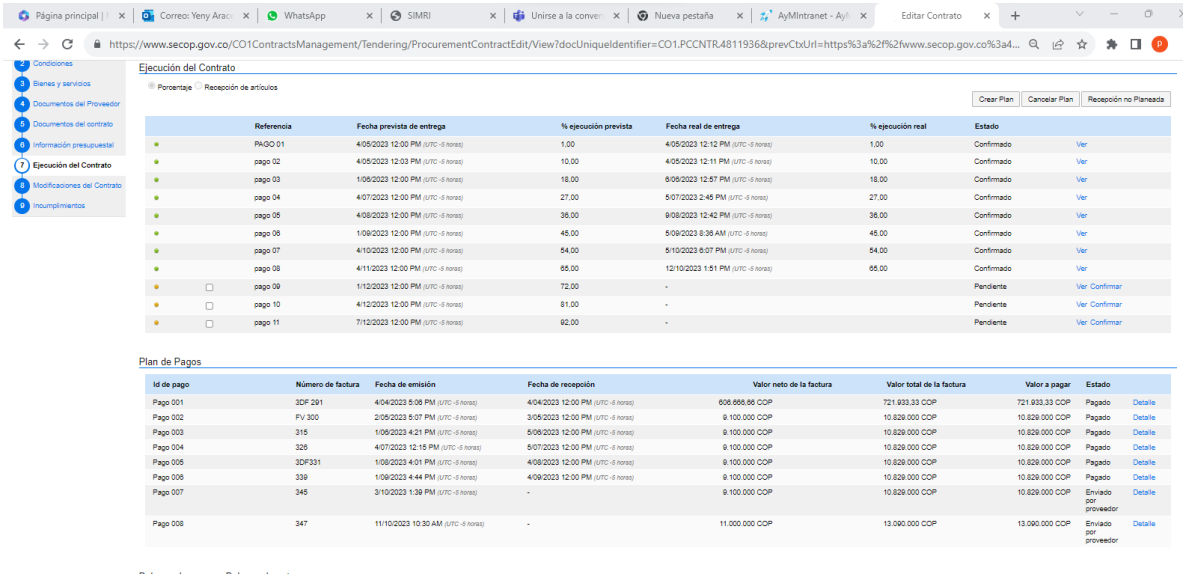
Total Bruto	11,000,000.00
IVA 19% Compras	2,090,000.00
Retefuente 3.5	385,000.00
ReteIVA 15%	313,500.00
ReteICA 9.66	106,260.00
Total a Pagar	**12,285,240.00**

DIVRI
Rad No. F20231012AF000536
Folios: 1 Anexos: 0
Fecha: 12/10/2023 09:27:29
Rem: ASOCIACION DE INGENIEROS DE SI

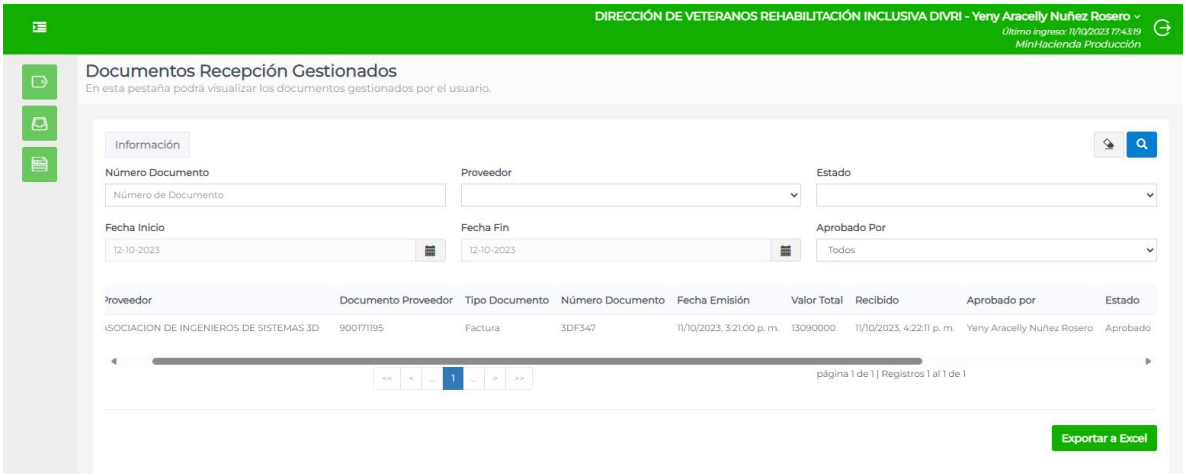
Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764054877527 aprobado en 20230830 prefijo 3DF desde el número 338 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) Tarifa 9,66 *1000
CUFE: e11d5631c2bbd3f8a7553ed25bac58b7673b2e4f0d58c25451f0f4a6ceff421f25e62f58138008382bd6f7c15bab0424

Pantallazo Secop ii



Pantallazo Olimpia



FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : e11d5631c2bbd3f8a7553ed25bac58b7673b2e4f0d58c25451f0f4a6ceff421f25e62f58138008382bd6f7c15bab0424

Número de Factura: 3DF-347
Fecha de Emisión: 11/10/2023
Fecha de Vencimiento: 31/10/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE
Nombre Comercial: ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE
Nit del Emisor: 900171195
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica:

País: Colombia
Departamento: Bogotá D.C
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.C
Dirección: CRA 71 C NO 116 A 46
Teléfono / Móvil: 601|5938789|
Correo: analista@3dstudioweb.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: / MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL MDN DIRECCION DE VETERANOS Y REHABILITACION INCLUSIVA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 900894833
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento:
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.C
Dirección: CL 21 44 40 BRR PUENTE ARANDA
Teléfono / Móvil: 5717465555000
Correo: analista@3dstudioweb.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	**Código**	**Descripción**	**U/M**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Descuento detalle**	**Recargo detalle**	**IVA**	**%**	**INC**	**%**	**Precio unitario de venta**
1	Servicios Basicos	CONTRATO No. 026/2023 MDN-VVGSED-DIVRI 100 Horas de desarrollo	94	1,00	$ 11.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.090.000,00	19.00			$ 11.000.000,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia
Aviso de Recibo		

Notas Finales

Pagar a la cuenta de ahorros de Banco Davivienda #009970448040 a nombre de Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Grupo Empresarial . Por favor practicar Retefuente del 3.5%. y Reteica de 9.66 por actividad economica 6201.

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2023-10-11 15:21:52
Documento generado el: 2023-10-11 15:21:51
Generado por:Solución Gratuita DIAN
Nit:800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal			11.000.000,00
Descuento detalle			0,00
Recargo detalle			0,00
Total Bruto Factura			11.000.000,00
IVA			2.090.000,00
INC			0,00
Bolsas			0,00
Otros impuestos			0,00
Total impuesto (=)			2.090.000,00
Total neto factura (=)			13.090.000,00
Descuento Global (-)			0,00
Recargo Global (+)			0,00
Total factura (=)	**COP $**	$	13.090.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	385.000,00
Rete IVA	313.500,00
Rete ICA	106.260,00

Numero de Autorización: 18764054877527 Rango desde: 338 Rango hasta: 500 Vigencia: 2024-08-30

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: ENTRADA DE SERVICIOS	Doc. Material 5003213987-2023 MOVIMIENTO: ML81N

UNIDAD	NIT	CODIGO	ALMACEN	FECHA	CIUDAD
Dir centro rehabilitac inclusi	900894833-9	DCRI		12.10.2023	Bogota

PROVEEDOR	NIT	CODIGO	No. PEDIDO	DESTINO
ASOCIACION DE INGENIEROS 3D	900171195		4500461263	

TRAZABILIDAD: PAGO NO 08 / FACTURA No 3DF 347 / GASTOS GENERALES SERVICIOS

MATNR	LOTE/UBIC	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
				HORA DE DESARROLLO PHP FRAME		100,00	UN	130.900,00	13.090.000,00

TOTALES 13.090.000,00

MONTO: TRECE MILLONES NOVENTA MIL PESOS CON- CERO /100 M.CTE

RECIBI:	ENTREGUE	Vo.Bo.	Vo.Bo.
ALMACENISTA POST-FIRMA	SP.r. Sandoval POST-FIRMA	POST-FIRMA	POST-FIRMA

Bogotá, D.C., 09 de octubre del 2023

Señores:
DCRI
Marcela Wilches
Supervisor contrato
La Ciudad

Asunto: Informe de ejecución de bolsa de horas

Atentamente,

Jesus Ibarra
Gerente de Proyecto
3Dstudio

Contenido

1. **Objetivo** 3
2. **Requerimientos** 3
3. **Proceso de ejecución** 3
4. **Requerimiento 1** 5
5. **Requerimiento 2** 13
6. **Requerimiento 3** 15
7. **Actualizaciones Técnicas** 19
8. **Pruebas funcionales** 20

1. Objetivo

El propósito de este informe es detallar los requisitos adelantados y desarrollados para la bolsa de horas, que consta de un total de 100 horas y que serán entregados satisfactoriamente a la entidad, tal como se describe en este documento.

2. Requerimientos

Los requisitos desarrollados por 3DStudio se elaboran después de que el documento macro de historias de usuario ha sido aprobado por las supervisoras del proyecto. En este documento, se detallan los requisitos específicos junto con sus funcionalidades correspondientes. Dicho documento se adjunta en conjunto con este informe, junto a la estimación de horas y el documento de criterios de validación para cada requisito.

3. Proceso de ejecución

El proceso del desarrollo de software se ejecuta en diferentes etapas donde las ideas abstractas toman forman en líneas de código tangibles ye experiencias digitales significativas.

Fase de Análisis y Comprensión:

El proceso comienza con un análisis exhaustivo de las necesidades y expectativas de las supervisoras del proyecto. En estas sesiones iniciales, se fomenta un ambiente colaborativo donde se discuten las necesidades explícitas e implícitas del proyecto. Estos encuentros son esenciales para comprender a fondo los requisitos y las metas del proyecto. Durante este proceso, el gerente del proyecto y las supervisoras trabajan de la mano para definir lo mas cercano posible esa necesidad por parte del equipo del divri.

Fase de Diseño y Prototipado:

Una vez que las necesidades están claras, se procede a crear historias de usuario que detallan cada funcionalidad desde la perspectiva del usuario final. Estas historias se convierten en la base sobre la cual se desarrolla el producto. Simultáneamente, se crean mockups y prototipos que visualizan cómo será el producto final. Estos diseños son iterativos y se ajustan según el feedback de las supervisoras para garantizar que se alinee perfectamente con sus expectativas.

Fase de Desarrollo y Codificación:

Con los diseños y las historias de usuario aprobadas en mano, los desarrolladores comienzan el proceso de codificación. Esta fase implica traducir los diseños y las funcionalidades especificadas en código de programación. Se sigue un enfoque estructurado y metodológico para garantizar la coherencia y la eficiencia en el desarrollo. Los estándares de codificación y las mejores prácticas son seguidos meticulosamente para asegurar la calidad del código.

Fase de Pruebas y Validación:

A medida que se desarrollan las diversas funcionalidades, se realizan pruebas continuas. Estas pruebas pueden variar desde pruebas unitarias que evalúan componentes individuales hasta pruebas de integración que evalúan cómo los diferentes módulos del sistema interactúan entre sí. Las pruebas son exhaustivas y se centran en identificar cualquier error o fallo en el funcionamiento del software. La validación de estas funcionalidades se realiza en colaboración con las supervisoras del proyecto, quienes juegan un papel crucial en la confirmación de que el producto cumple con sus expectativas y necesidades.

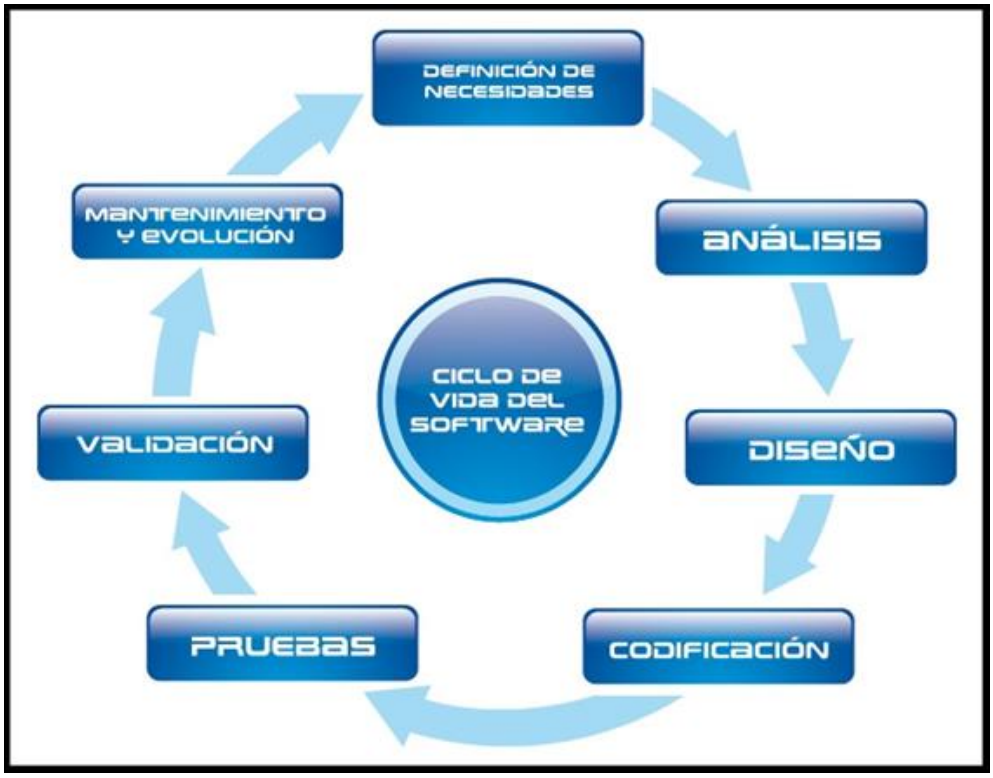
Fase de Aprobación y Entrega:

Una vez que las supervisoras validan y aprueban todas las funcionalidades del producto, se procede a la fase de aprobación final. Durante esta etapa, se revisa minuciosamente cada aspecto del software para asegurar que cumple con los estándares de calidad establecidos. Una vez que se obtiene la aprobación final, el producto se considera listo para ser entregado a la entidad

Fase de Mantenimiento y Soporte:

Incluso después de la entrega, el proceso no termina. Durante el período de soporte del contrato, el equipo de desarrollo se mantiene disponible para abordar cualquier problema que pueda surgir. Esto incluye la

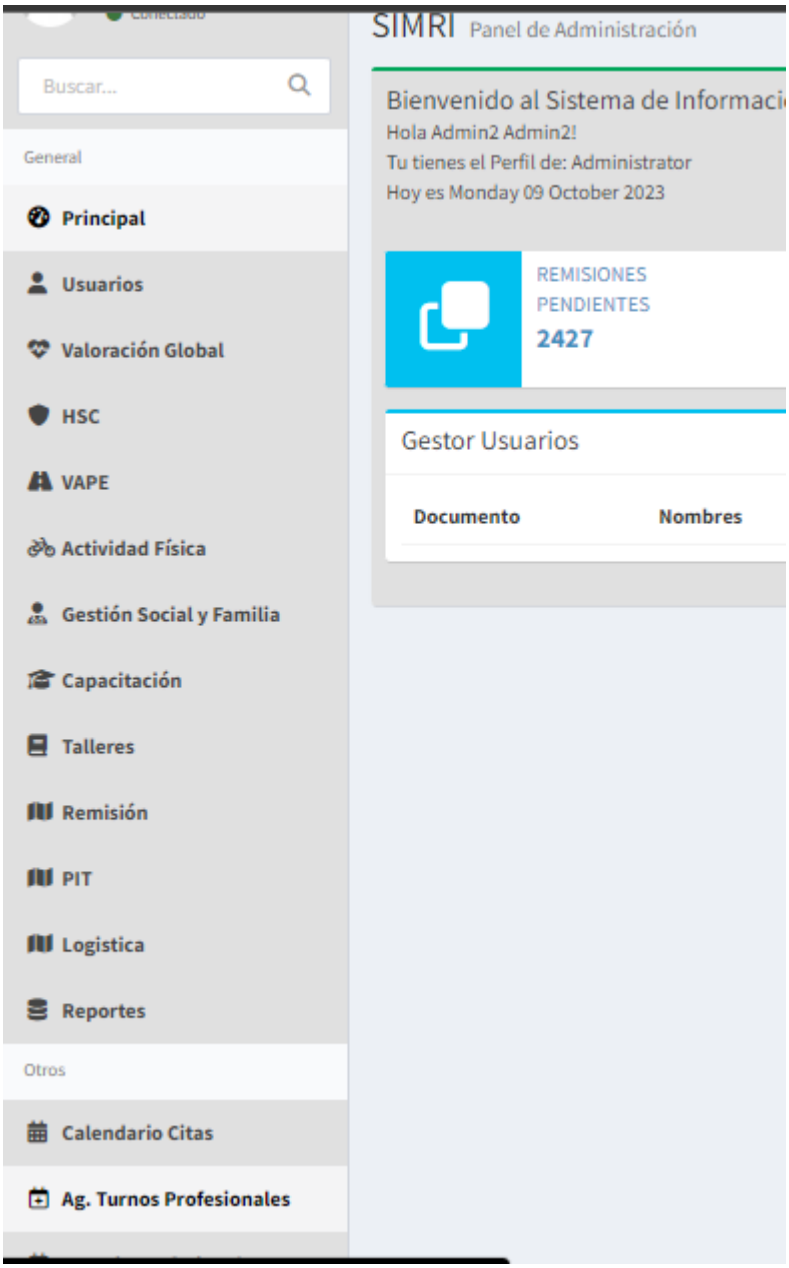
corrección de errores, actualizaciones de seguridad y cualquier mejora adicional que pueda ser necesaria. El objetivo es asegurar que el software siga funcionando sin problemas y esté alineado con las necesidades cambiantes de la entidad.



4. Requerimiento 1

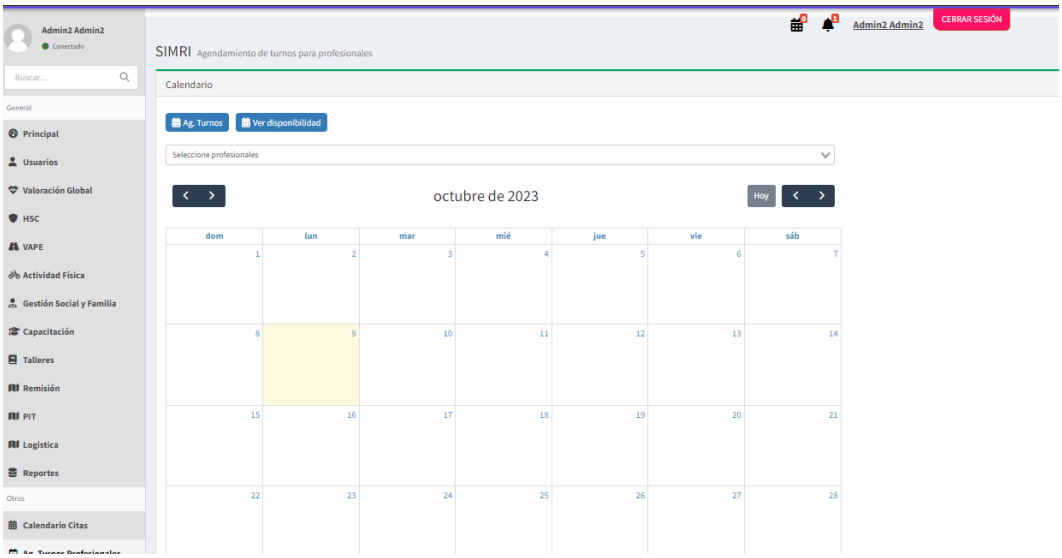
Definición HU1: El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno.

Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.

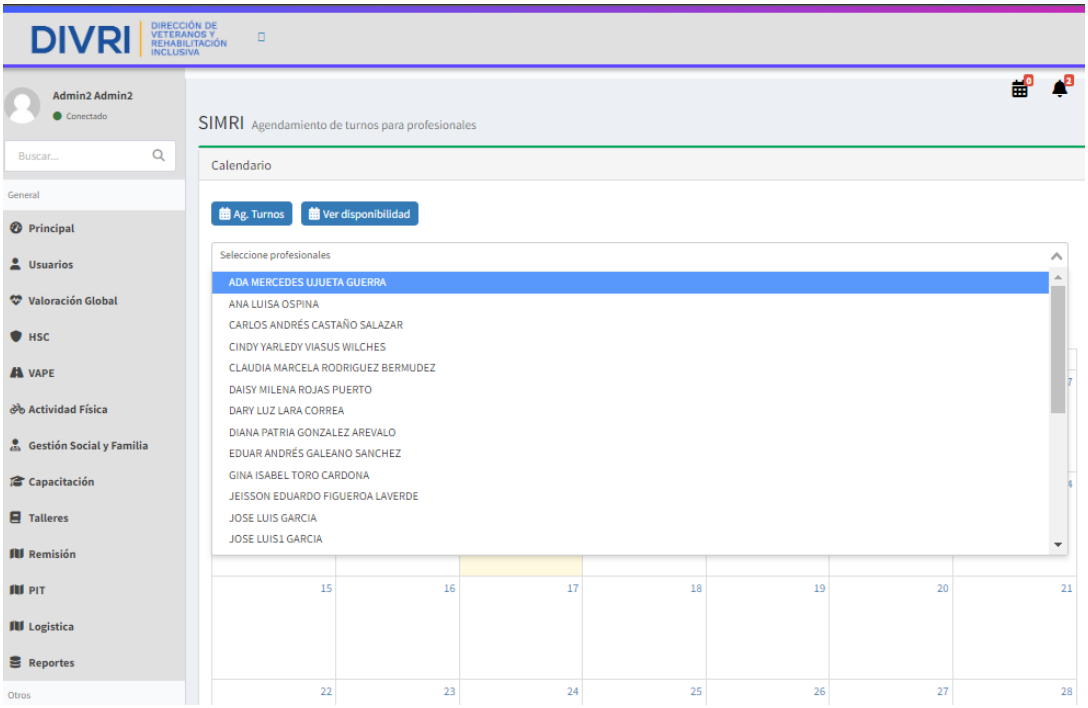


Dentro del menú izquierdo se encontrará una nueva opción llamada agendamiento de turnos profesionales el cual como su nombre le indicará agendar los turnos.

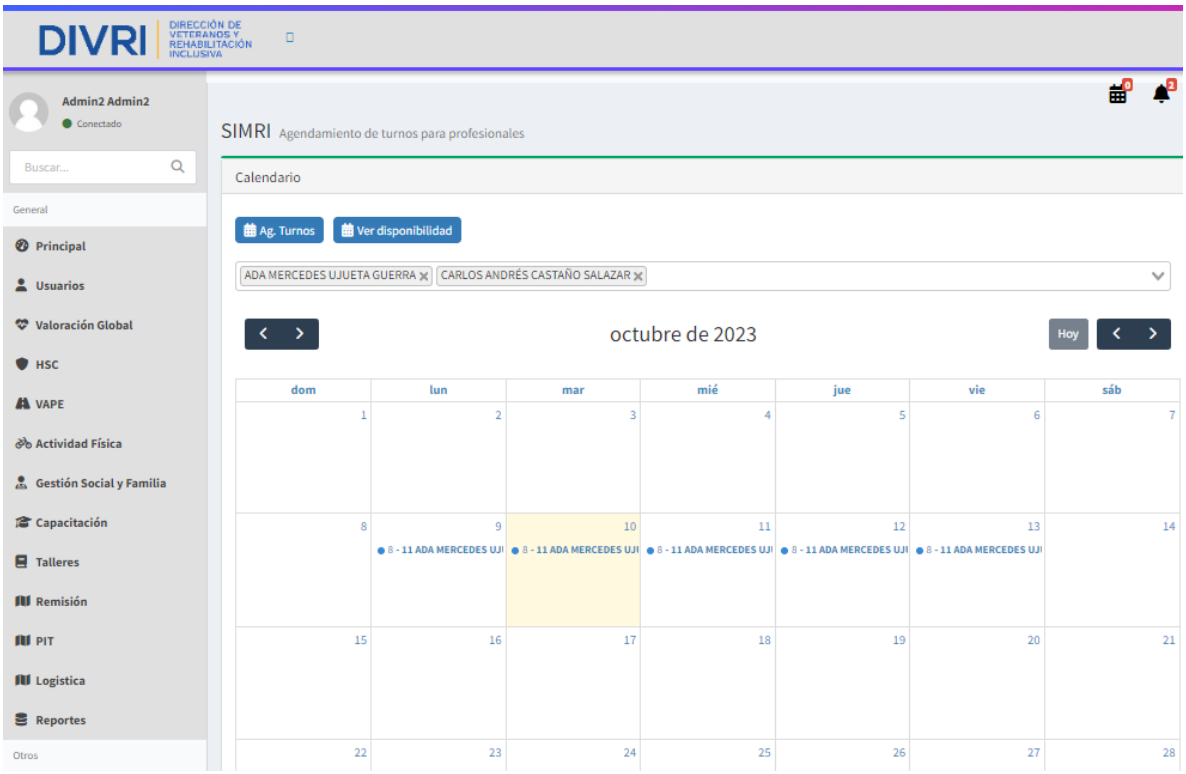
Ingresando a esta opción y de acuerdo con el prototipo aprobado se encontrará como resultado la visualización de un buscador de profesionales, un botón para ver la disponibilidad del profesional, un calendario en el cual se realizará el proceso de agendamiento de turnos y la navegación del calendario.



Para comenzar el proceso de agendamiento de turnos el sistema dispone de un buscador para seleccionar el profesional o profesionales a agendar.

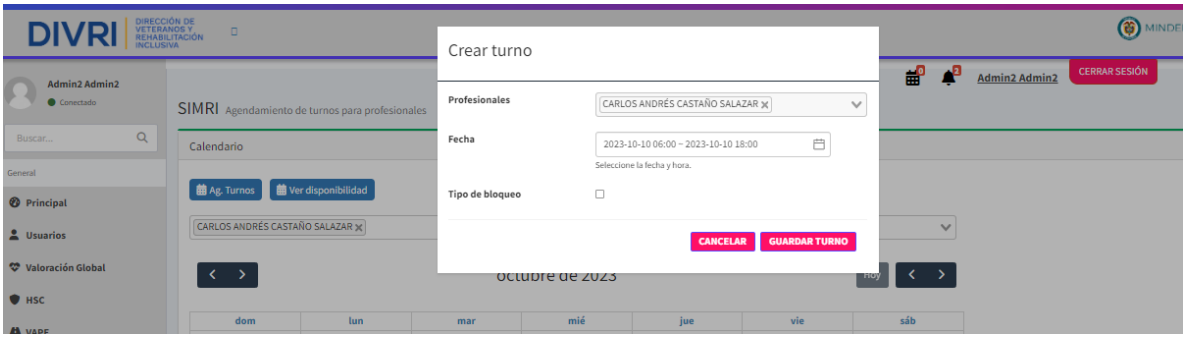


Una vez seleccionado el profesional o profesionales si estos ya tienen algún turno agendado podrán visualizarse en el calendario con el horario respectivo. Si por el contrario no tiene agendado ningún turno podrá visualizar el calendario, pero no arrojará ningún resultado.

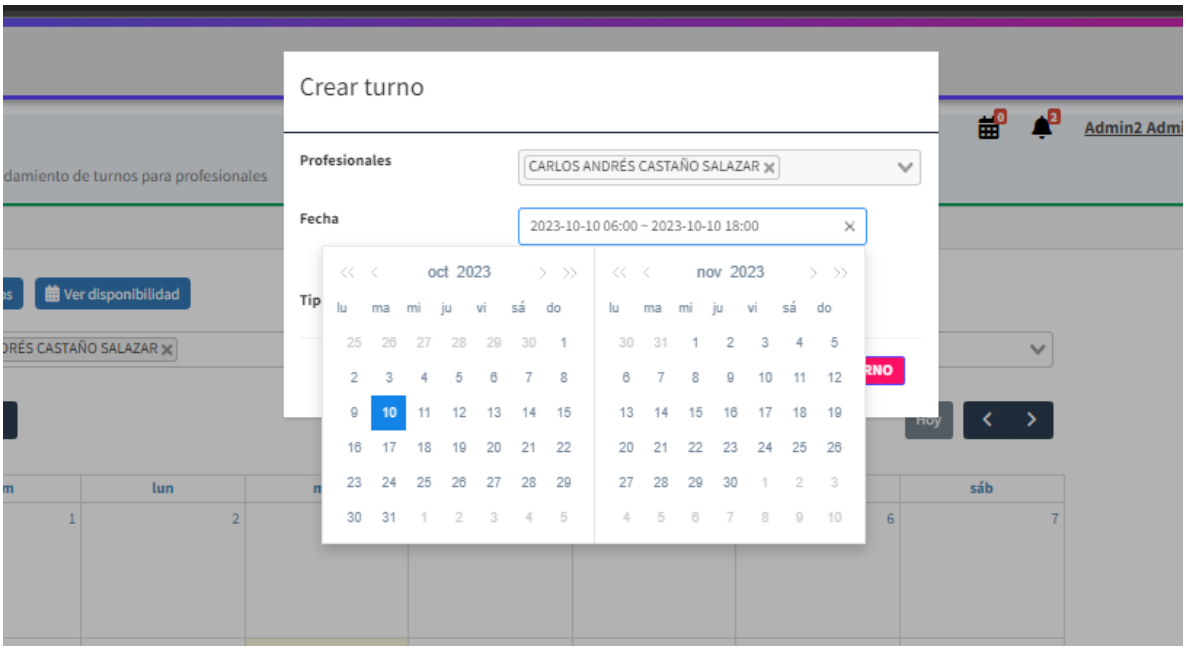


Adicionalmente tendrá botones de navegación para navegar entre los meses futuros o previos si se requiere validar algo además de tener un botón rápido llamado Hoy el cual lo lleva directamente al día en curso.

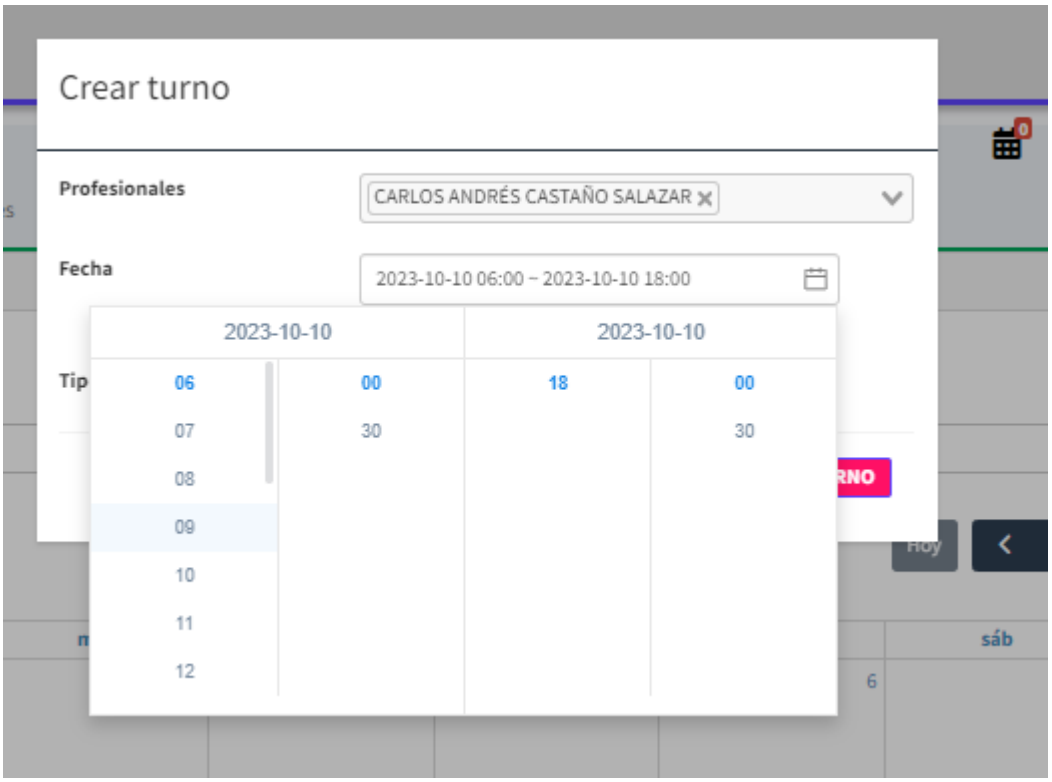
Para agendar un turno una vez seleccionado el profesional y el día se abrirá una ventana en la cual ya estará preseleccionado el profesional y el paso a seguir será elegir la hora.



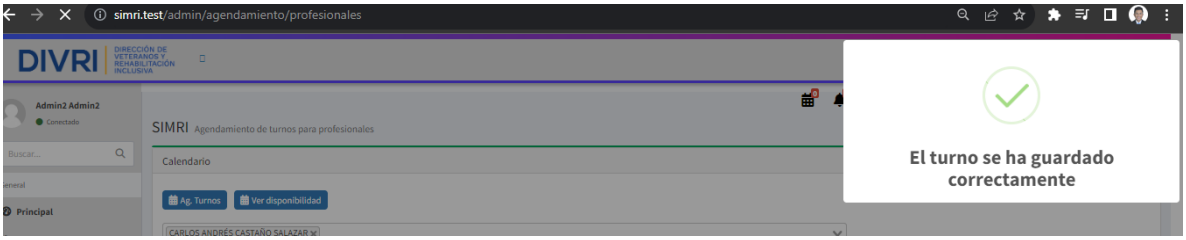
En el campo fecha deberá dar click y ahí se desplegará un calendario para confirmar la fecha elegida.



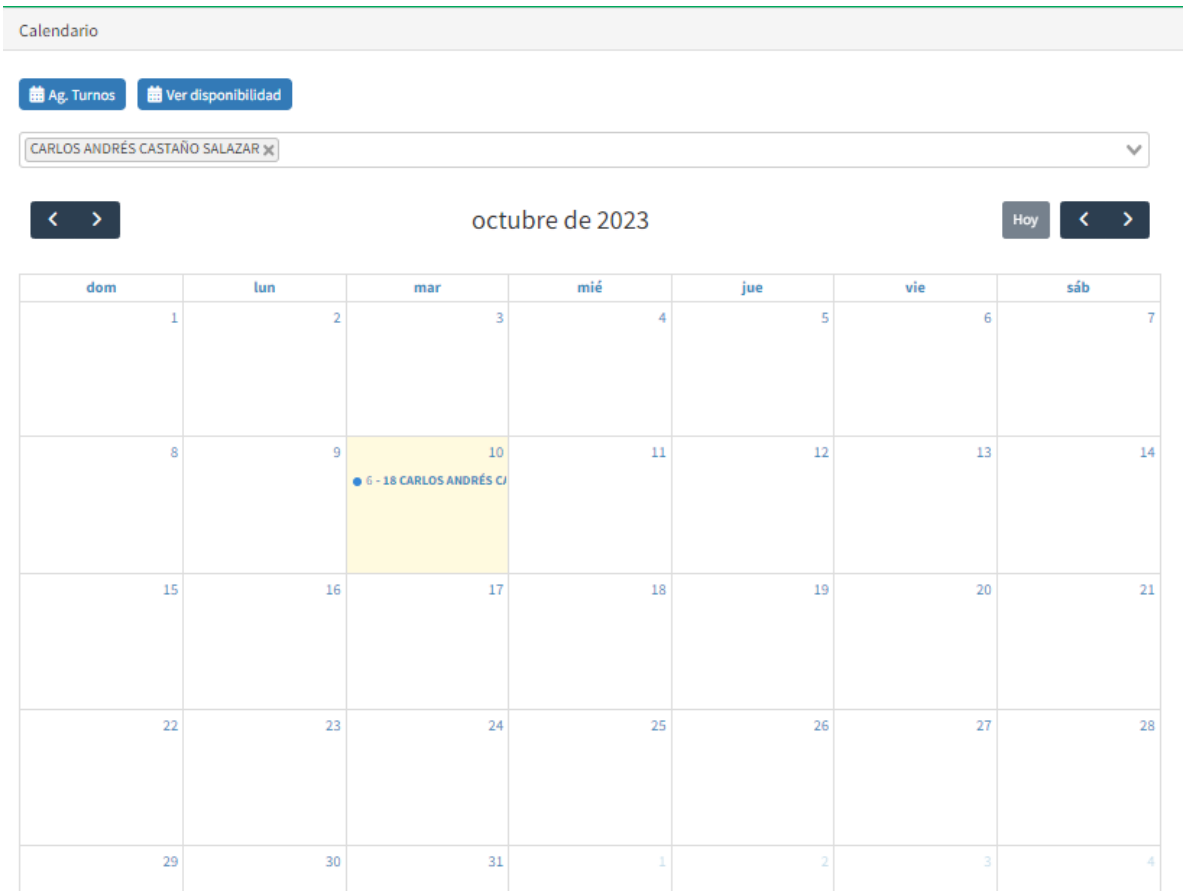
Acá se pueden tener dos caminos, en el primer camino será turnos individuales vamos a agendar el profesional Carlos Andrés Castaño para el día 10 de octubre de 2023. Por esto se selecciona el día 10 y se da doble click a lo cual el sistema entiende que es el día de inicio y día final. Cuando se da doble click se habilitan las opciones de la hora agendar.



Se continúa seleccionado la hora de inicio que se encuentra a la izquierda y la hora final a la derecha. Una vez seleccionado la fecha y la hora correctas se da click en agendar turno y si no hubo ningún error en el agendamiento, llámese error como un turno preexistente o algún bloqueo saldrá una ventana que confirmará el agendamiento del turno.

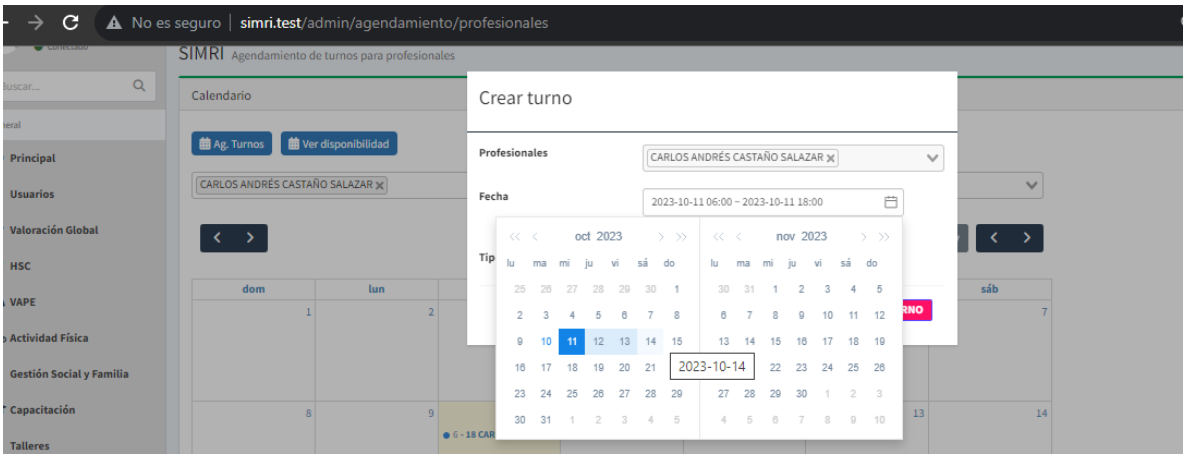


Inmediatamente en el calendario de Carlos Andres Castaño ya se podrá visualizar el turno agendado en este caso se realizo el agendamiento de un turno laboral de 6 de la mañana hasta las 6 de la tarde.

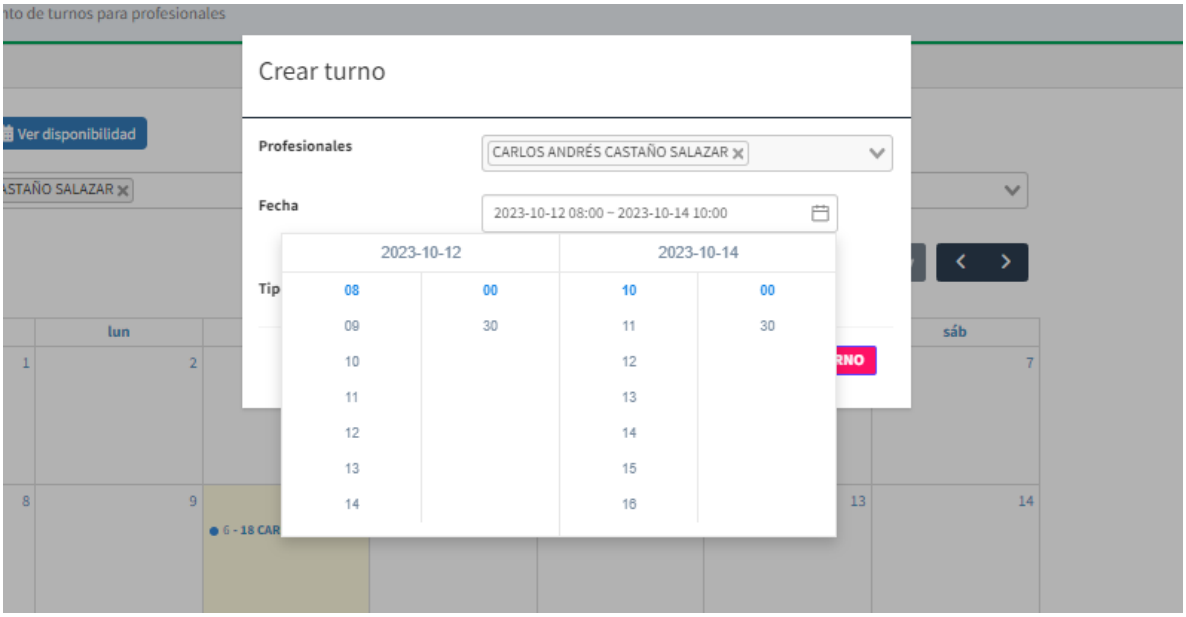


El segundo Camino es agendarle mas de un turno al profesional Carlos y que estos turnos sean en días consecutivos ejemplo miércoles, jueves y viernes de 8-10am.

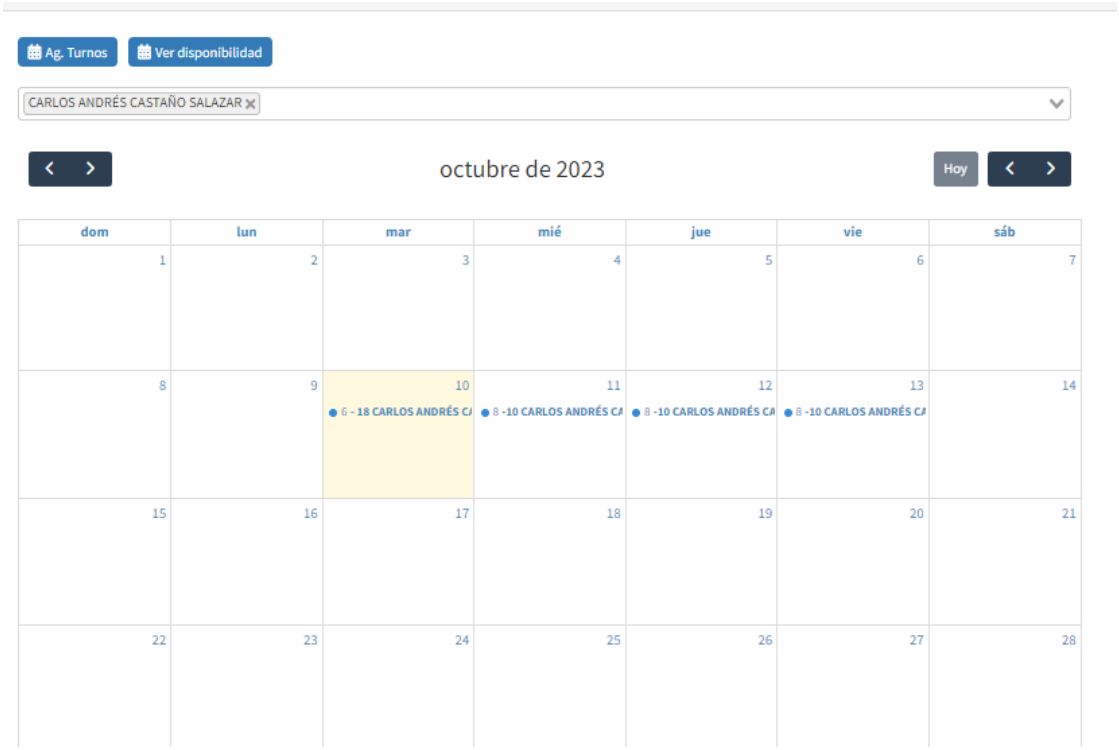
Para este casi repetimos el proceso mencionado en el punto anterior teniendo la única diferencia es que cuando se despliegue el calendario para confirmar el día, se debe dar un click en el día de inicio en este caso se selecciona el día 12 y se desplaza el mouse hasta el día viernes. Cuando se vaya a dar el segundo click en el día final notara que los días se llenan de un color lo cual permite indicar que se están seleccionando.



Posterior se elige la hora en este caso del ejemplo se selecciona 8-10am posterior dar click en agendar turno.

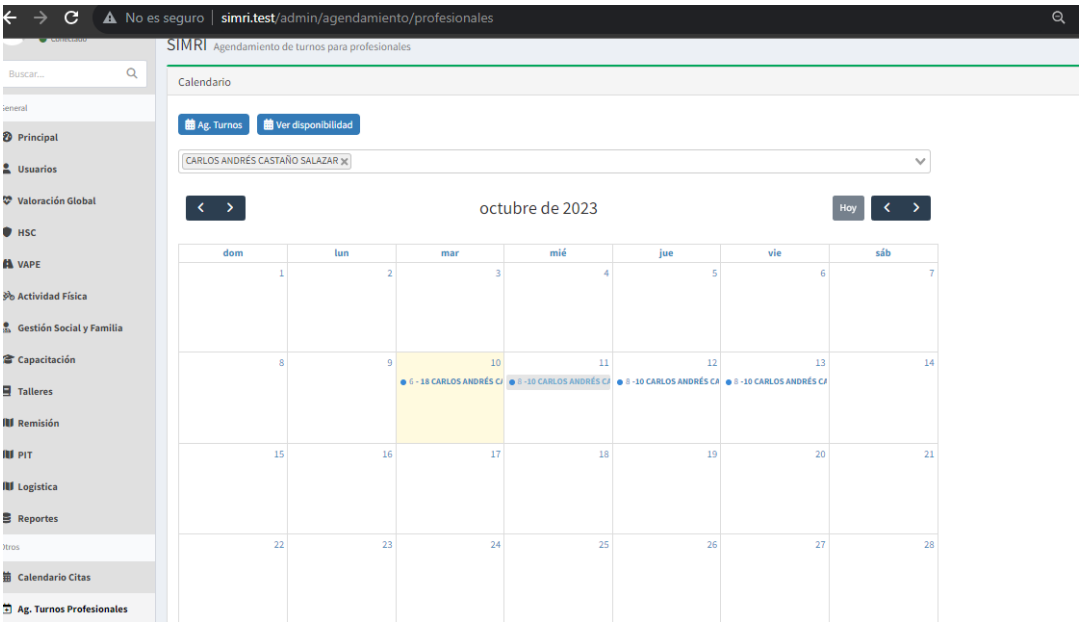


Si este proceso fue satisfactorio nuevamente podrá visualizar que el turno se creó correctamente e inmediatamente ya podrá ver los turnos en el calendario.

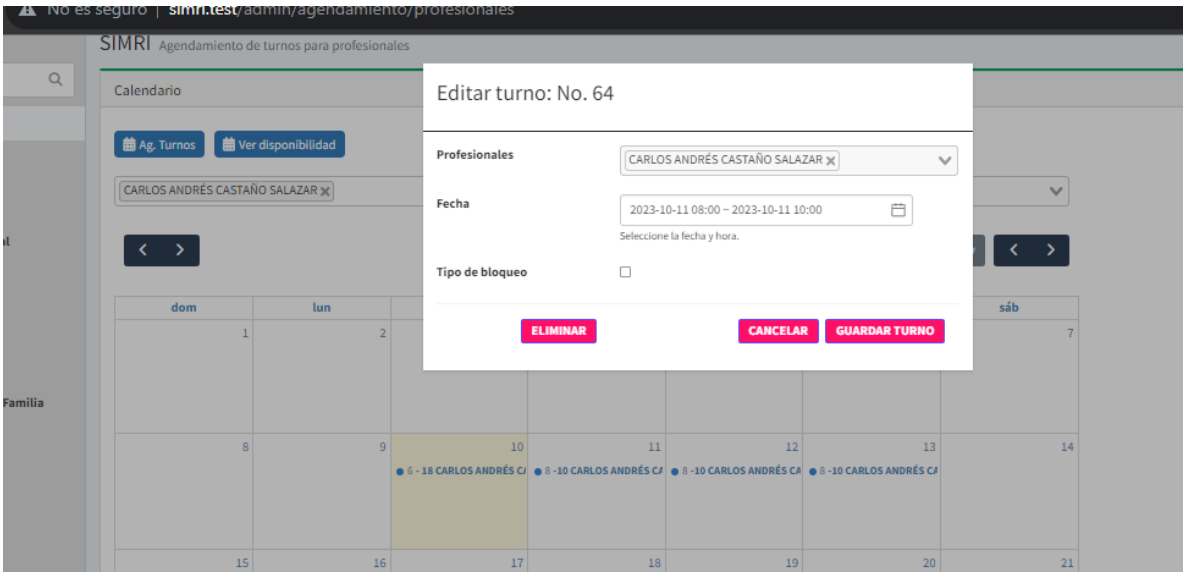


Nota: No es posible agendar turnos en días dispersos ya que aun no se dispone de esta funcionalidad a nivel código con los lenguajes y frameworks usados.

Si por algún motivo se eligió un día o fecha errónea basta con buscar el turno ya agendado, dar un click y cambiar la fecha y hora como se menciona en los puntos anteriores y posterior dar click en guardar.



Si por el contrario se desea eliminar un turno, basta con buscarlo dar un click en el turno y posterior se abrirá una ventana de edición en el cual se deberá dar click en eliminar.



5. Requerimiento 2

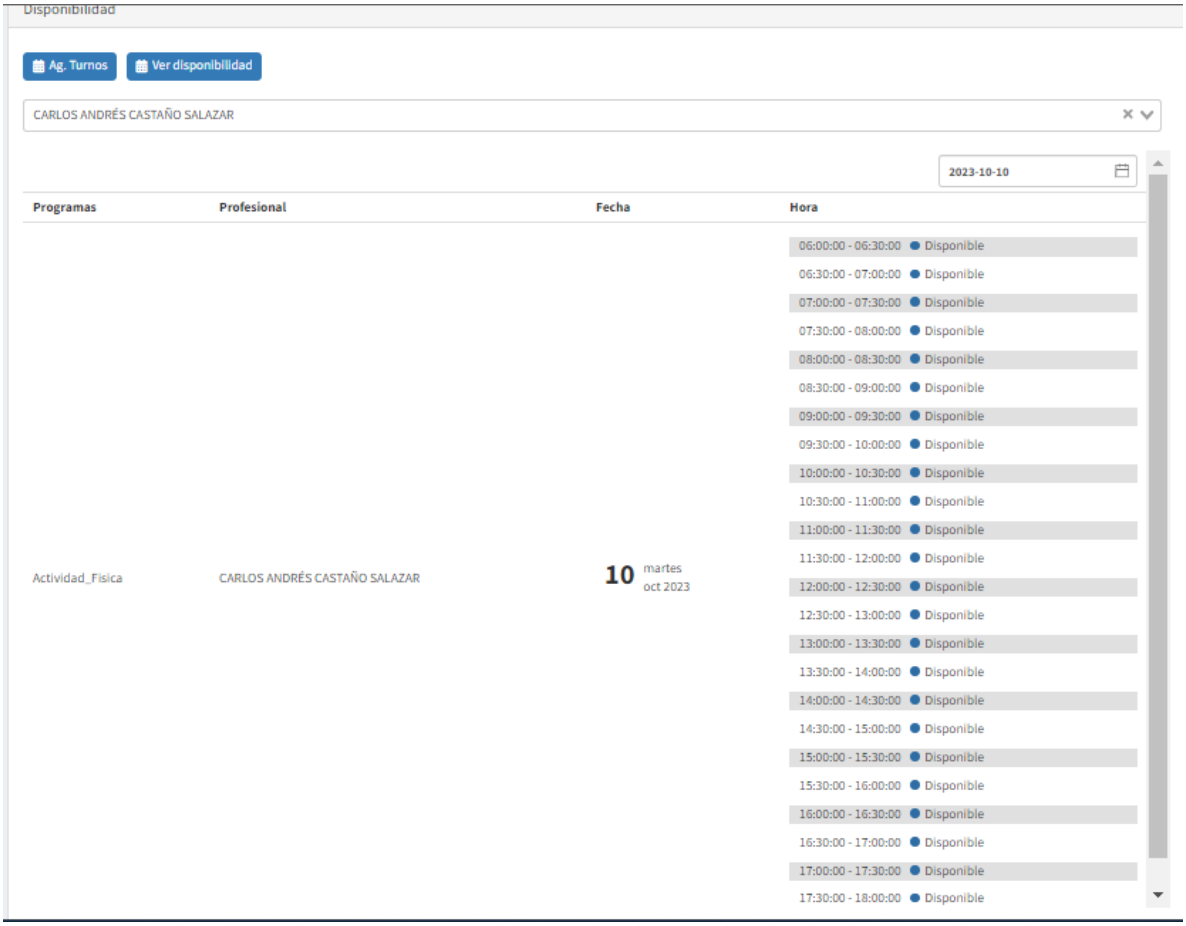
Definición HU2: El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (**ya está**) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra

la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.

En el requerimiento 2 podrá visualizar la disponibilidad de cada profesional seleccionado. En este caso en este caso en la parte superior del calendario encontrara un botón llamado Ver disponibilidad.

Este botón nos va a permitir validar que disponibilidad tiene un profesional o profesionales en sus turnos laborales.

Continuando con el ejemplo, se le agendo un turno laboral el martes 10 de 6 am y 6pm y como aun no se le ha destinado para citas todas las horas van a estar en modo disponible como se muestra a continuación.



El miércoles se hizo la prueba con turno de 8-10am



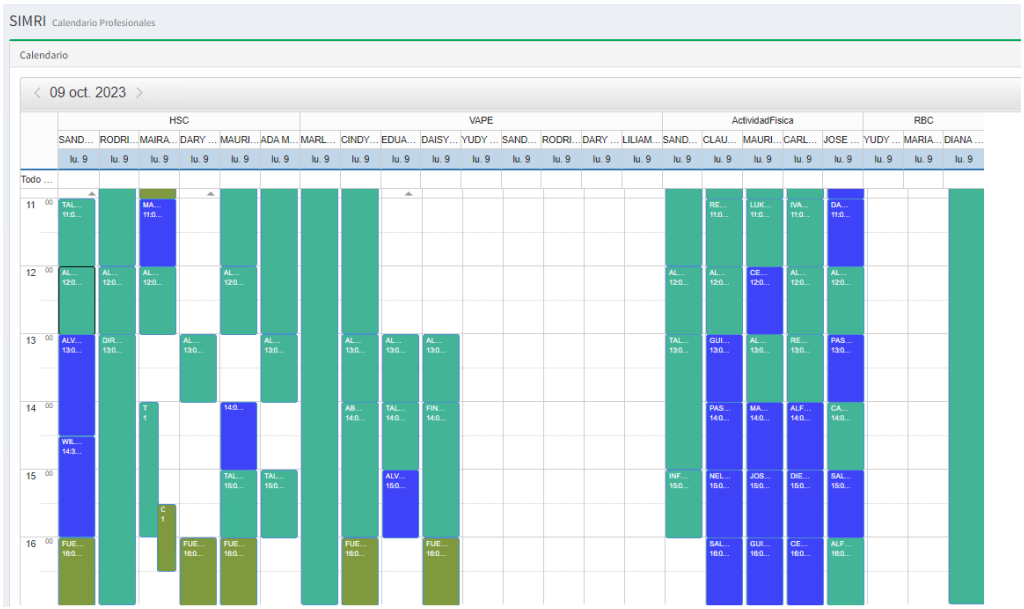
6. Requerimiento 3

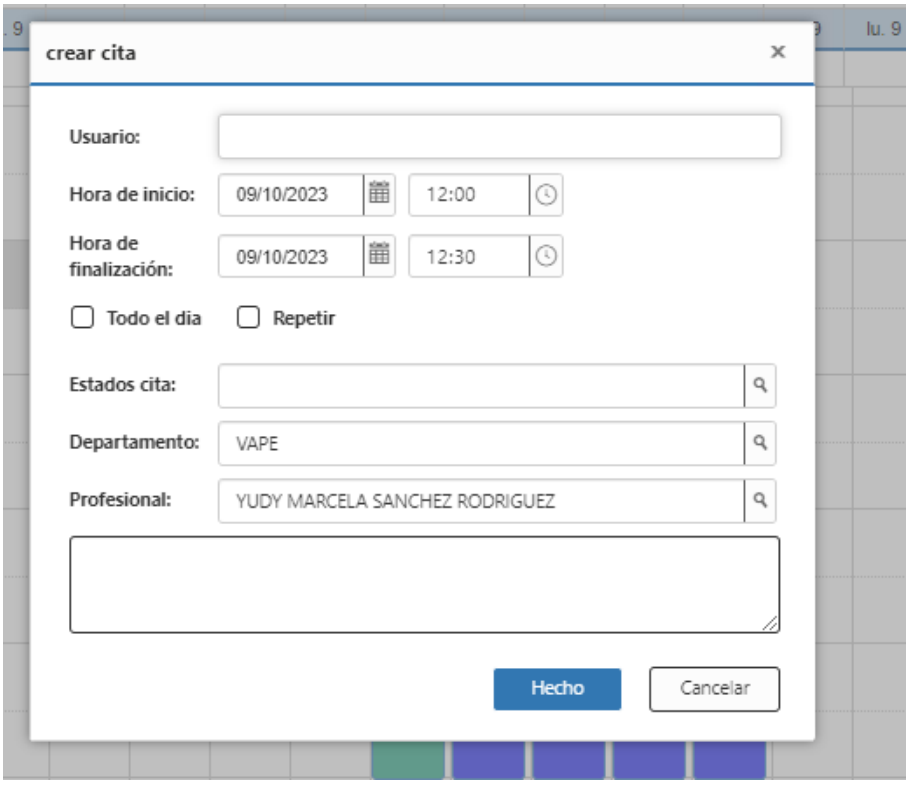
Definición HU3: Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.

Para realizar esta se identifica que el calendario debe ser actualizado ya que se encuentra en una versión de angular obsoleta v.1 por lo cual se realiza la actualización la cual será mencionada más adelante y también se actualiza la versión de Vue.

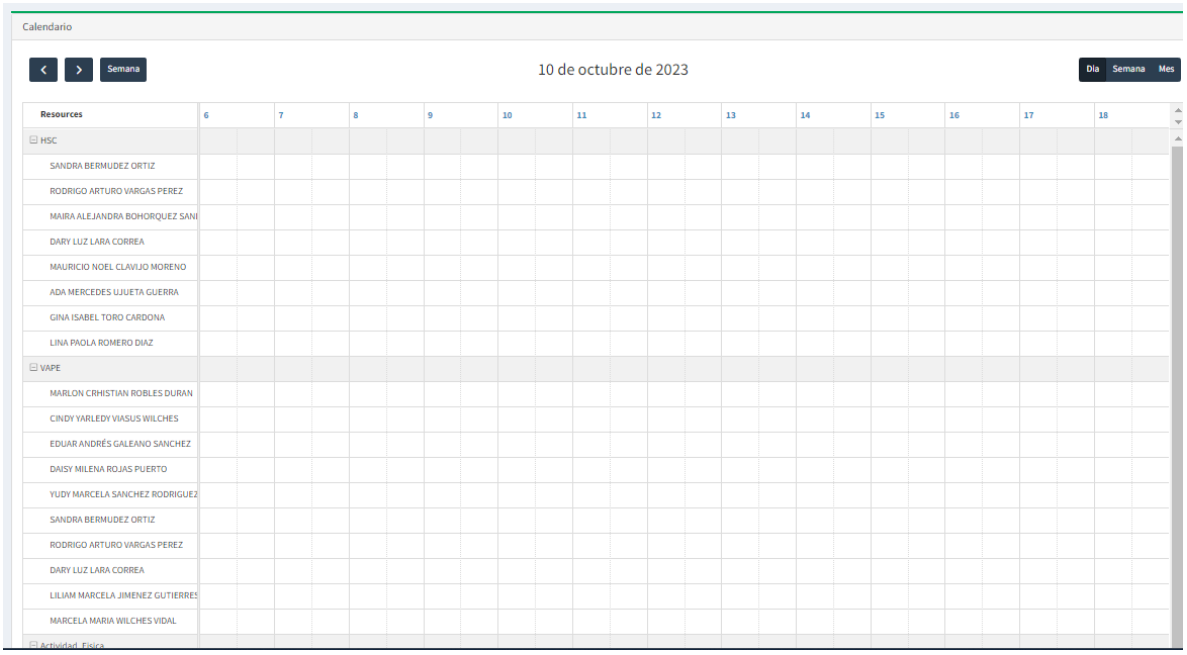
Visualmente se mejora la experiencia de usuario frente a los funcionales que a diario manejan la plataforma, se optimiza su navegación y se mejoran los procesos en segundo plano.

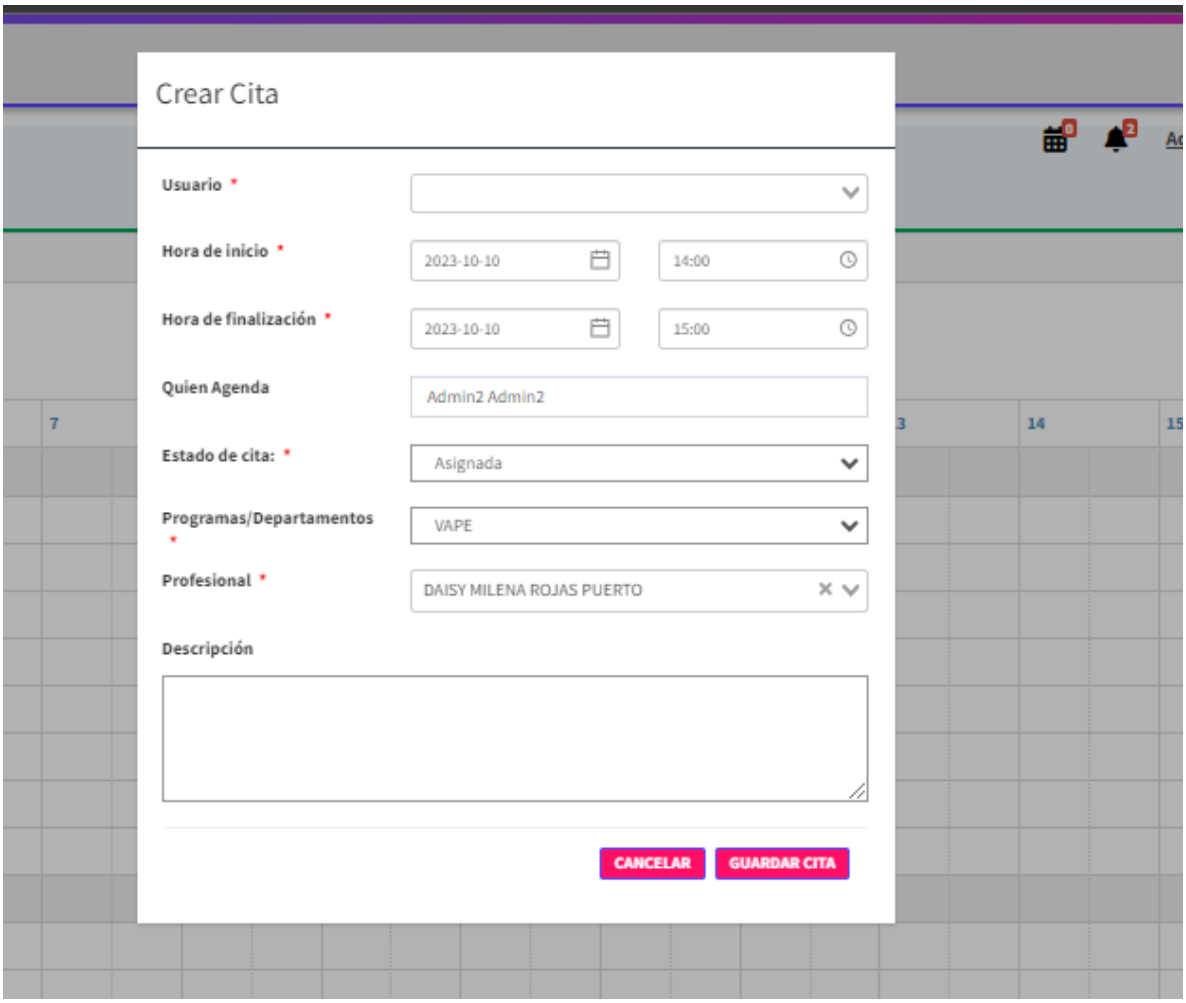
Antes:




crear cita
Usuario:
Hora de inicio:
09/10/2023
12:00
Hora de finalización:
09/10/2023
12:30
Todo el dia
Repetir
Estados cita:
Departamento:
VAPE
Profesional:
YUDY MARCELA SANCHEZ RODRIGUEZ
Hecho
Cancelar

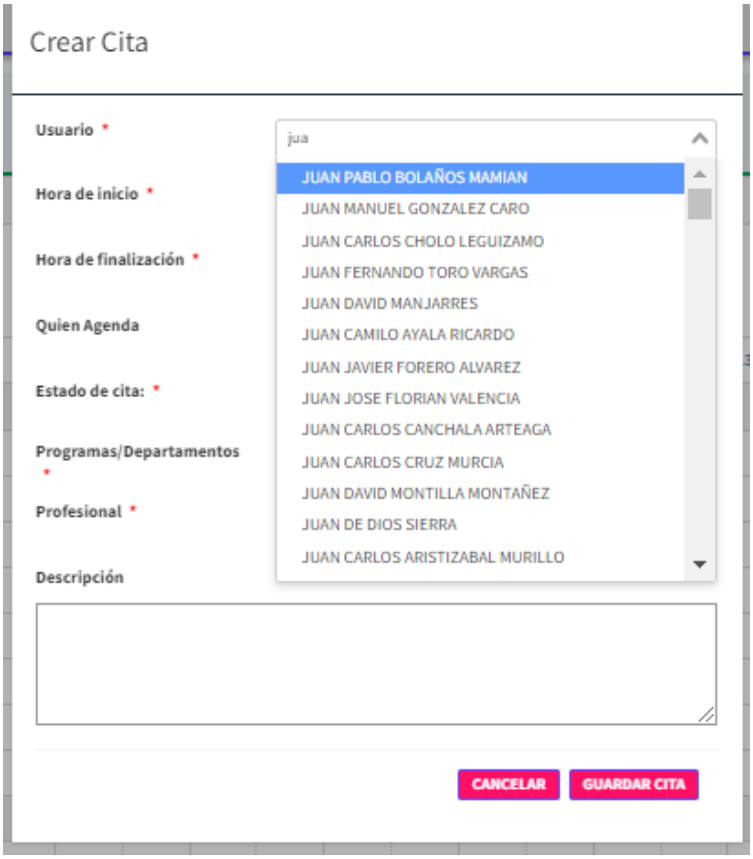
Después:


Calendario
Semana
10 de octubre de 2023
Día
Semana
Mes
Resources
HSC
SANDRA BERMUDEZ ORTIZ
RODRIGO ARTURO VARGAS PEREZ
DARY LUZ LARA CORREA
VAPE
MARLON CRHISTIAN ROBLES DURAN
CINDY YARLEDY VIASUS WILCHES
EDUAR ANDRÉS GALEANO SANCHEZ
DAISY MILENA ROJAS PUERTO
YUDY MARCELA SANCHEZ RODRIGUEZ
MARCELA MARIA WILCHES VIDAL



Para el requerimiento 3 se solicito modificar el formulario de creación de citas para que al momento de buscar el usuario este filtre en tiempo real y vaya cerrando la búsqueda a la coincidencia mas cercana.

Este filtro se puede realizar tanto por nombre del paciente como por cedula.



Hora de inicio y hora de finalización se mantienen igual en cuanto a su funcionamiento se refiere pues acá se disponen las horas de inicio y fin de la cita para el paciente.

Se agrego un campo **Quien agenda** el cual es un campo bloqueado y en automático se trae el nombre de la persona que se encuentra logeada en el sistema lo cual permite identificar que técnico agenda citas.

Para el estado de la cita se acontece una situación única y es que la funcionalidad tal cual se pensó en la historia de usuario tiene una dependencia visual sobre la historia #4 la cual se encuentra en proceso de aprobación por parte del equipo del DIVRI para generar otro SI al contrato.

Por este motivo se mantiene la funcionalidad de la cita tal cual viene con sus 3 estados de asignaciones, asignada, realizada y no realizada.

Los campos profesionales, programas y descripción funcionan completamente igual.

7. Actualizaciones Técnicas

Full calendar

Durante el desarrollo de la HU3 se identifica que el calendario ya esta obsoleto pues se encuentra en una versión de angular totalmente antigua y que, aunque su funcionamiento es correcto en la actualidad darle soporte y continuidad en la medida que pasa el tiempo se vuelve cada vez más complejo.

Por este motivo se cambia el plugin y se da uso a Full calendar, el cual es un componente en javascript para crear calendarios, eventos entre otros teniendo en cuenta que es uno de los mas potentes y ligeros. Adicionalmente entre sus características más importantes es que que su tamaño es ligero por lo cual minimizado tiene un peso aproximado de 200kb. Tiene además conectores para usar con React, Vue y Angular lo cual permite realizar integraciones a futuro.

Para este caso se uso la Versión 6.0, la cual es la mas estable y optimizada al momento de realizar este desarrollo.

VUE

Para el caso de VUE muy similar al caso de calendario, se identifica que esta trabajando sobre una versión antigua la cual no es obsoleta pero que puede actualizarse a la versión mas estable lo cual optimizara procesos a la hora de ejecutar las diferentes funcionalidades.

VUE.js es un framework progresivo y de código abierto que permite construir interfaces de usuario y aplicaciones de usa sola página. Vue se enfoca solo en la capa de visualización y es fácil de utilizar e integrar con otras librerías o proyectos.

Se realiza la actualización de versión de la 2.30 a la 2.58.

8. Pruebas funcionales

Se realizan las pruebas funcionales el dia 09 de octubre con las supervisoras del proyecto y funcionales del sistema para evaluar las funcionalidades y la relación que existe entre cada desarrollo realizado.

Nombre	Rol	Entidad
Jesus Ibarra	Gerente de proyecto	3DStudio
David Ibagon	Desarrollador	3DStudio
Yenny Nuñez	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Marcela Wilches	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Daniela Pinedo Marulanda	Usuaria Funcional	DIVRI
Flor Nelida Vargas	Usuaria Funcional	DIVRI

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS E HISTORIAS DE USUARIO

SIMRI - DIVRI

Bogotá, 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS 3
2. ESPECIFICACIÓN HISTORIAS DE USUARIO 3
2.1. [<HU001> <Reserva de espacio para los horarios de los profesionales>] 4
2.2 [<HU002> <Vista general del calendario de citas>] 5
2.3 [<HU003> <Vista disponible del calendario de citas>] 6
2.4 [<HU004> <Agendamiento de citas>] 7
2.5 [<HU005> <Historial de citas>] 9
2.6 [<HU006> <Acceso directo valoraciones>] 10

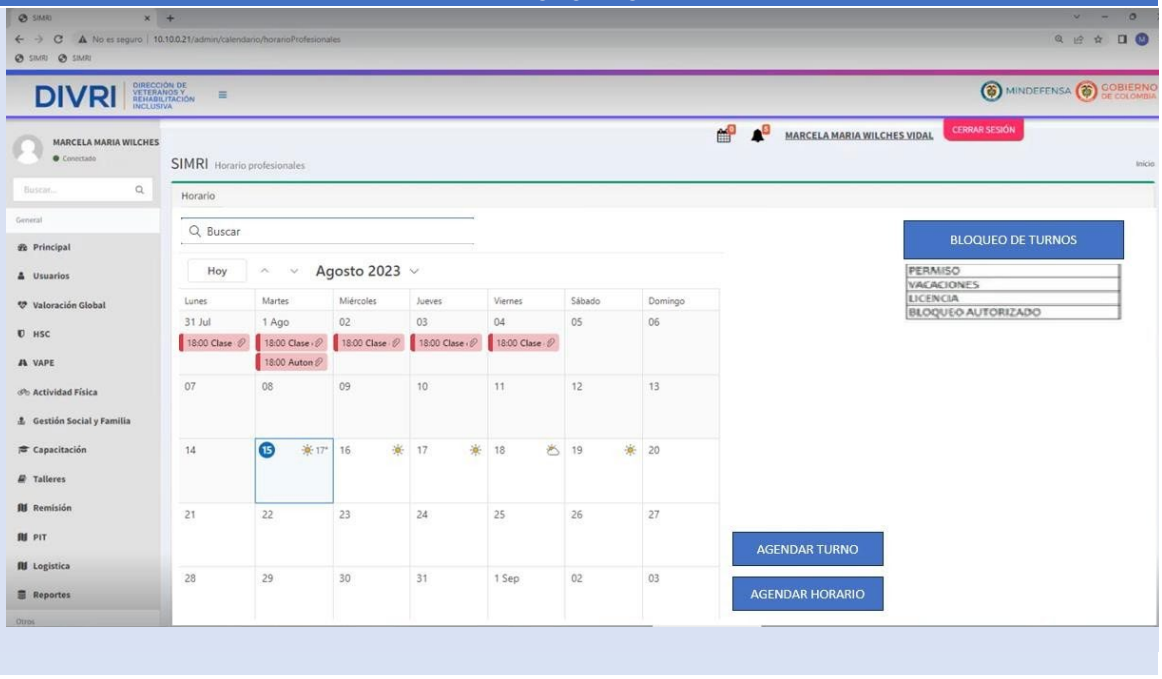
1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS

REQUERIMIENTO FUNCIONAL	HU ASOCIADA	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
[RF-<01> <Horario de los profesionales>]	HU001	El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno. Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.
[RF-<02> <Vista general y disponible en el calendario de citas>]	HU002	El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (**ya está**) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.
[RF-<03> <Panel de agendamiento de citas>]	HU003	Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.
[RF-<04> <Módulo de historial de citas>]	HU004	El sistema debe contar en la ventana principal un módulo de historial de citas, en este se mostrará las citas que haya tenido el usuario y que tenga programadas con su respectivo estado: Asignada, cumplida e incumplida.
[RF-<05> <Acceso directo a las valoraciones agendadas>]	HU005	En el icono del calendario de citas, el profesional puede ver sus citas agendadas y tendrá un “call to action” que lo direcciona al formulario respectivo agendado.

2. ESPECIFICACIÓN HISTORIAS DE USUARIO

2.1. [<HU001> <Horario de los profesionales>]

[<HU001> <Reserva de espacio para los horarios de los profesionales>]	
Descripción	Como usuario administrador o técnico, quiero que en el módulo de horario de profesionales se visualice el calendario del mes en curso, se permita buscar el profesional o los profesionales deseados, seleccionar múltiples franjas horarias y posterior agendar turnos. De igual forma exista la opción de realizar bloqueo de turnos por diferentes motivos. Así mismo estos turnos se puedan editar o eliminar. Listado de motivos: Permiso, Vacaciones, Licencia, Bloqueo autorizado. Otros.
Requerimiento Funcional Asociado	[RF-<01> <Horario de los profesionales>]
Historias de Usuario Asociadas	HU0001
Prioridad	Alta
Precondiciones	Ninguna
Reglas de Negocio	N/A
Criterios de Aceptación	**Ver Anexo 1**
Documentos Anexos	
PROTOTIPO	

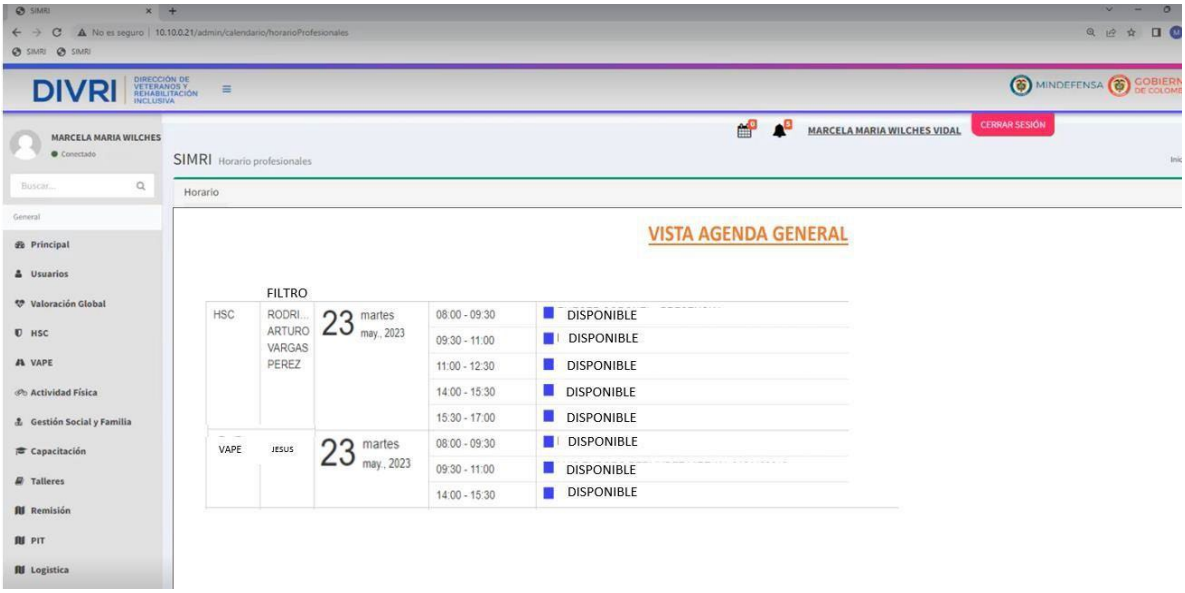


2.2. [<HU002> < Vista general y disponible en el calendario de citas >]

[<HU002> <Vista disponible del calendario de citas>]

Descripción	Como usuario administrador o técnico, quiero visualizar en la vista disponible del calendario de citas la agenda: El programa, tipo de consulta del programa, nombre del profesional y horas de disponibilidad, para poder consultar a los profesionales que no se encuentren en valoración y global y por lo tanto tengan disponibilidad. El sistema debe permitir filtrar el calendario por nombre del profesional.
Requerimiento Funcional Asociado	[RF-<02> <Vista general y disponible del calendario de citas>]
Historias de Usuario Asociadas	HU 002
Prioridad	Alta
Precondiciones	Ninguna
Reglas de Negocio	N/A
Criterios de Aceptación	Se pueda visualizar únicamente los horarios disponibles en los cuales no tiene agendado ninguna cita y que pueden ser usados para generar una. Se debe mostrar tipo de programa, profesional y su disponibilidad horaria además de poder filtrar rápidamente por el nombre de profesional.
Documentos Anexos	

PROTOTIPO

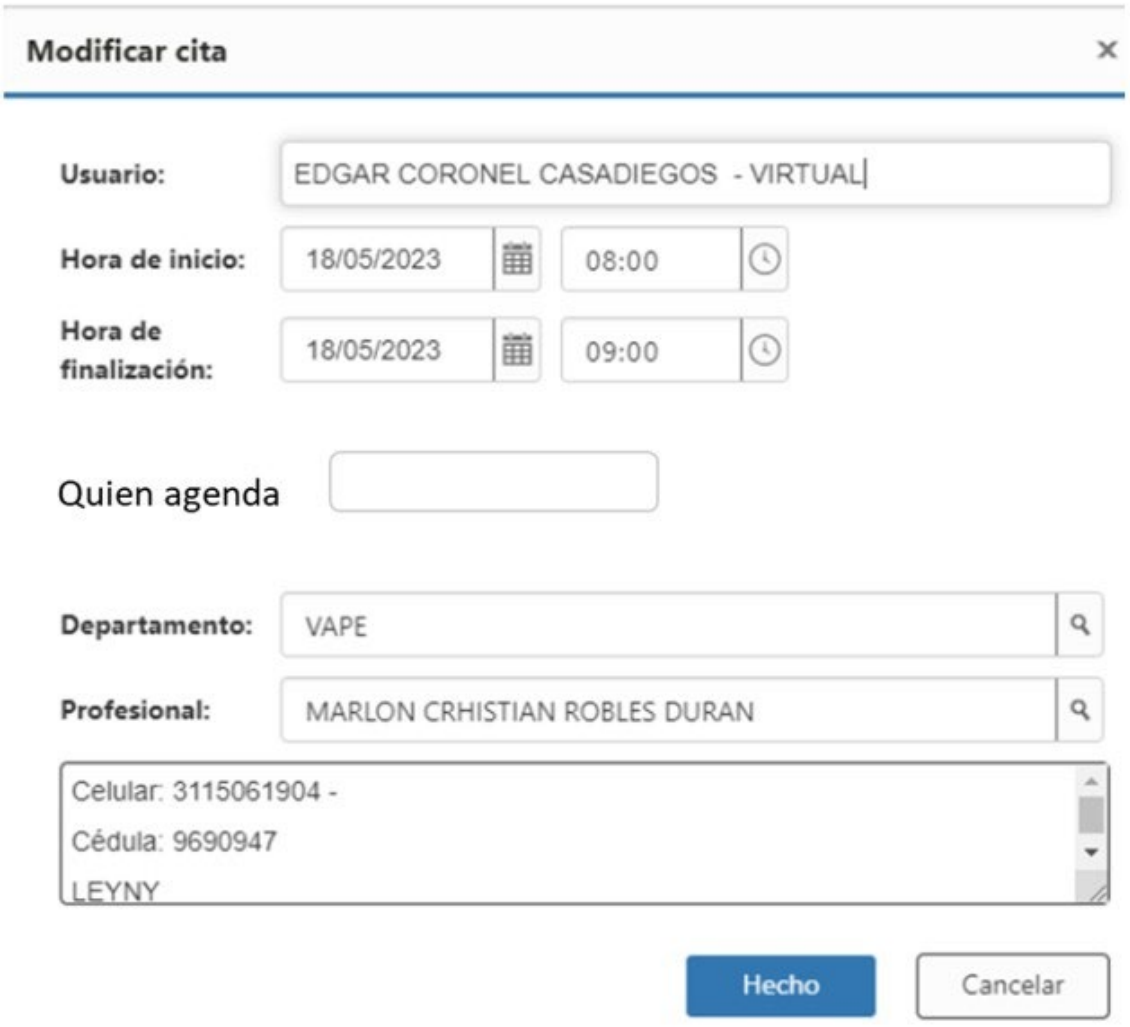


2.3. **[<HU003> <** Panel de agendamiento de citas **>]**

	[<HU003> < Panel de agendamiento de citas >]
Descripción	Como usuario técnico y administrador, quiero que el panel de agendamiento de citas cuente con las siguientes características: 1. Se digite el número de cédula del usuario y el sistema automáticamente extraiga los datos y cargue en el formulario el nombre del usuario, hora de la cita, quien agendo, departamento y profesional. 2. El campo designado para una descripción pequeña se mantiene intacto. 3. El campo del estado cita se debe eliminar del formulario para manejar una funcionalidad global así: En segundo plano todos los días a las 5pm el sistema realizo un barrido de todas las citas que se generaron para este día y valida si el campo diagnostico tiene contenido, si es así el estado de la cita es REALIZADA. Si el sistema detecta que no hay contenido su estado será NO REALIZADA. Cuando la cita se genera por defecto su estado es ASIGNADA
Requerimiento Funcional Asociado	[RF-<03> < Panel de agendamiento de citas >]
Historias de Usuario Asociadas	NA
Prioridad	Alta
Precondiciones	Ninguna
Reglas de Negocio	N/A

Criterios de Aceptación	**Ver anexo 2.**
Documentos Anexos	

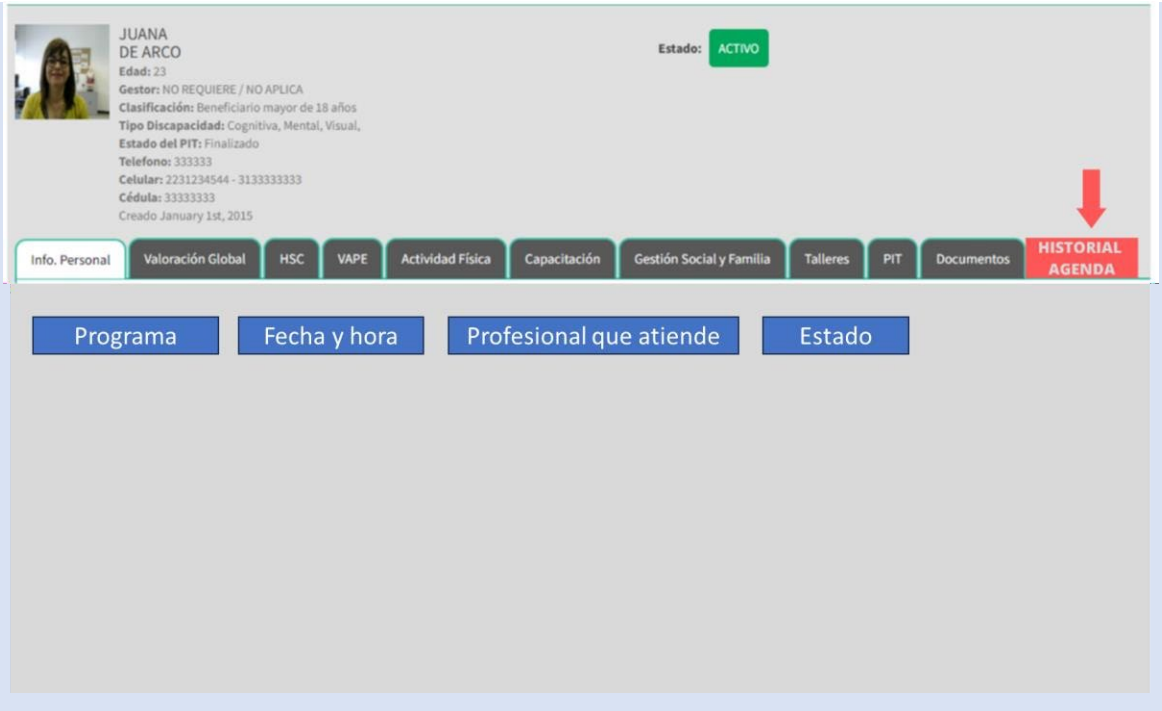
PROTOTIPO



2.4. [<HU004> <Historial citas >]

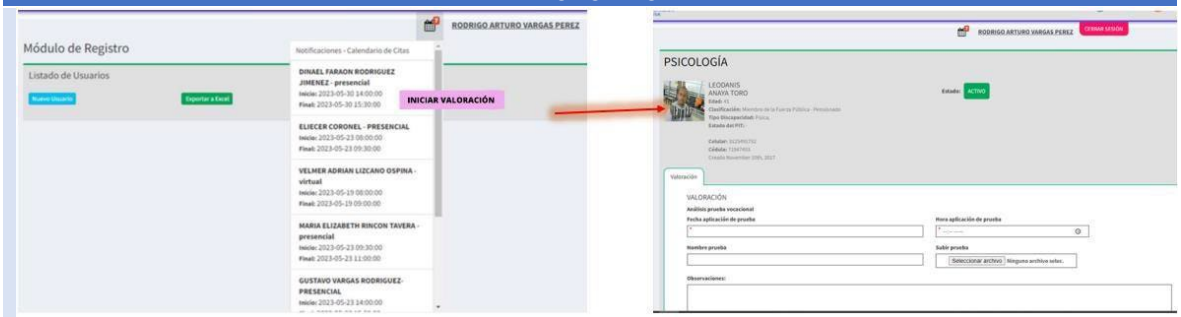
[<HU005> < Módulo de historial de citas >]	
Descripción	Como usuario técnico y administrador, quiero un módulo donde pueda visualizar el historial de las citas de los usuarios, para poder visualizar: Programa al que se citó, Fecha y hora de la cita, Profesional que atiende y estado de la cita.
Requerimiento Funcional Asociado	[RF-<04> <Historial de citas>]
Historias de Usuario Asociadas	HU004
Prioridad	Alta
Precondiciones	Ninguna
Reglas de Negocio	N/A
Criterios de Aceptación	Visualizar el historial de las citas desde la fecha de implementación del desarrollo. El usuario técnico o administrado visualicen el historial de citas, cuando ingresen a un usuario especifico en el modulo a desarrollar llamado “historial de citas” donde se visualice el programa, fecha de la cita, hora de la cita, personal que atendió y estado de la cita.
Documentos Anexos	

PROTOTIPO



2.5. [<HU005> <Boton de acceso rápido a formulario>]

[<HU005> < Boton de acceso rápido a formulario >]	
Descripción	Como usuario técnico y administrador, quiero un módulo donde pueda visualizar el historial de las citas de los usuarios, para poder visualizar: Programa al que se citó, Fecha y hora de la cita, Profesional que atiende y estado de la cita.
Requerimiento Funcional Asociado	[RF-<05> < **Boton de acceso rápido a formulario** >]
Historias de Usuario Asociadas	HU005
Prioridad	Alta
Precondiciones	Ninguna
Reglas de Negocio	N/A
Criterios de Aceptación	En la ventana principal en la parte superior en el icono de acceso directo de citas, en busca de agilizar este proceso se coloque un boton call to action para redireccionar al profesional al formulario de la cita agendada.
Documentos Anexos	
PROTOTIPO	



Anexo 1

CERTIFICACIÓN REVISOR FISCAL Y REPRESENTANTE LEGAL

El suscrito LILIAN ROCIÓ VERA RAMÍREZ, identificado con 52.217.983, y con Tarjeta Profesional No. 84442-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal** de ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL identificado con Nit 900.171.195-5, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de cierre del presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, a los (02) días del mes de Octubre del 2023.

FIRMA
LILIAN ROCIÓ VERA RAMÍREZ
C.C. No. 52.217.983
TP. 84442-T
Revisora Fiscal

FIRMA
DIANA CAROLINA AROCA OSORIO
C.C. No. 1.010.170.386
Representante Legal

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO

84442-T



LILIAN ROCIO
VERA RAMIREZ
C.C. 52217983
RESOLUCION INSCRIPCION 25 FECHA 11/04/02
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE 93767

ELGA INES SANCHEZ CORTES

Cuarto Notario Cuarenta y Tres Encargado
del Círculo de Bogotá, D.C. Hago constar
Que ésta fotocopia coincide con su ori
13 JUL 20
NOTARIO CUARENTA Y TRES
NOTARIO ENCARGADO
BOGOTA D.C.

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR 002714

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

FAVOR AVISAR
760925-218545

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.217.983

VERA RAMIREZ

APELLIDOS

LILIAN ROCIO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-ABR-1978

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55
ESTATURA

A+
G.S. RH

F
SEXO

11-JUN-1996 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00209411-F-0052217983-20100118 0020001316A 1 1320611774

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E D 3 2 6 F 9 A 0 0 E 7 C 9 E A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LILIAN ROCIO VERA RAMIREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52217983 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 84442-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

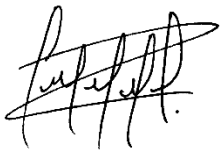
Bogotá D.C., 03 de Octubre de 2023

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL MDN DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA
Bogotá D.C.

Asunto: Cumplimiento pago de nominas

Yo Lady Johana Jiménez Velasco identificado con cedula de ciudadanía N° 1.030.522.417 de Bogotá, en mi calidad de contadora de la **ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL** con Nit **900.171.195-5** manifiesto, que la empresa se encuentra al día y ha cumplido con los pagos de las nóminas del personal del periodo anterior a la fecha de la presente certificación.

Atentamente,



LADY JOHANA JIMÉNEZ VELASCO
C.C. 1030522417
Contadora
TP. 236943-T
Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Grupo Empresarial
Nit. 900171195-5
601 5938789

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHosalinas	OLGA MARLEN SALINAS HUERTAS
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-13	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA
Fecha y Hora Sistema:	2023-10-26-1:44 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	360776623	**Fecha Registro:**	2023-10-20	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-13 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA		
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	142623	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2023-10-24	**Código de Referencia:**	04500330700360776623	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	13.090.000,00	**Valor Deducciones:**	804.760,00	**Valor Neto:**	12.285.240,00	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**13.090.000,00**	Valor Deducciones	804.760,00	Valor Neto	**12.285.240,00**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Números				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	900171195	**Razón Social:**	ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	0570009970448040	**Banco:**	BANCO DAVIVIENDA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

TESORERIA	**DOCUMENTO SOPORTE**					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	**Número:**	3DF 347	**Tipo:**	FACTURA	**Fecha:**	2023-10-11

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
15-01-13 DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA / A-02-02-02-008-003 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD)												
	Nación	10	CSF	13.090.000,00	0,00	13.090.000,00				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES							
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		**TERCERO**		**TARIFA**	**VALOR**	**VALOR AJUSTADO PAGO**	**VALOR REINTEGRADO**
2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	313.500,00	313.500,00	
2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	0,966 %	106.260,00	106.260,00	
2-01-04-01-04-05	RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL – LICENCIAMIENTO O USO DE SOFWARE	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	3,500 %	385.000,00	385.000,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	**POSICION DEL CATALOGO DE PAC**	**FECHA**	**VALOR**	**ATRIBUTO LINEA DE PAGO**	**ESTADO**
15-01-13 - DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2023-10-24	13.090.000,00	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

1	**NOMBRE O RAZON SOCIAL**	ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL – 3D ENTERPRICE.
e	**IDENTIFICACIÓN**	900.171.195-5
3	**CONTRATO N°**	026/2023 MDN-VVGSED-DIVRI
4	**NÚMERO DE PAGO**	08
5	**REGIMEN TRIBUTARIO AL QUE PERTENECE**	☒ **RESPONSABLE DE IVA** ☐ **NO RESPONSABLE DE IVA** ☐ **REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN**
6	**CRP:** Número de registro presupuestal del Contrato _____ **21023**	☒ **VIGENCIA ACTUAL** ☐ **RESERVA** ☐ **VIGENCIA EXPIRADA**
7	**EJECUCIÓN A PARTIR DE:**	30 de marzo de 2023
8	**FECHA DE FINALIZACIÓN**	31 de diciembre de 2023
9	**OBJETO**	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TECNICO, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO Y HORAS DE DESARROLLO, PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN MISIONAL PARA LA REHABILITACIÓN INTEGRAL SIMRI DE LA DIRECCION DE VETERANOS Y REHABILITACION INCLUSIVA -DIVRI
10	**VALOR TOTAL**	**Valor Inicial del Contrato ($)** 121.380.000 **+ Valor Adiciones** **- Valor Reducciones** **Valor Total del Contrato ($)** 121.380.000
11	**MODIFICACIONES DEL CONTRATO**	☐ **ADICIÓN** ☐ **OTROS** ☐ **REDUCCIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☐ **CESIÓN**
12	**FORMA DE PAGO:** El valor del contrato (menos los descuentos de ley), se pagará, por intermedio del Grupo Administrativo y Financiero, Tesorería de la Entidad al CONTRATISTA, una vez se encuentre aprobado el P.A.C., (Programa Anual Mensualizado de Caja), en PAGOS MENSUALES O POR FRACCIÓN DE MES Y CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O	

	SERVICIOS, DE ACUERDO CON LOS VALORES OFERTADOS PACTADOS EN EL CONTRATO avalados por el supervisor de contrato, dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de los documentos requeridos para pago: factura en caso de ser aplicable, informe parcial o total del servicio(s) prestado(s), certificado de cumplimiento a satisfacción suscrito por el supervisor designado y los demás trámites administrativos a que haya lugar. La factura deberá ser presentada los primeros cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del período facturado.	
13	**VALOR DE PAGO SOLICITADO**	$13.090.000
14	**PERIODO**	01/09/2023 al 30/09/2023
15	**CAMBIO DE CUENTA BANCARIA**	☐ Si ☒ No
16	**N° Y TIPO DE CUENTA BANCARIA DEL CONTRATISTA**	Cuenta Ahorros No. 009970448040
17	**ENTIDAD FINANCIERA**	Banco Davivienda
18	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL OBJETO Y OBLIGACIONES CONTRACTUALES**	8 pagos /11 pagos contratados 65%
19	**PORCENTAJE ACUMULADO DE PAGOS SOLICITADOS**	$ 78.785.933,33 / $121.380.000 65%
20	**CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:**	

OBLIGACIONES DEL CONTRATO		ACTIVIDADES REALIZADAS	
1. Soportes contratados	(10)	1. Soporte Realizado	(7)
3. Horas Desarrollo Contratadas	(100)	3. Horas desarrolladas	(100)

Se realizan las siguientes actividades:

1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS

REQUERIMIENTO FUNCIONAL	HU ASOCIADA	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
[RF-<01> <Horario de los profesionales>]	HU001	El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno. Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.
[RF-<02> <Vista general y disponible en el calendario de citas>]	HU002	El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (**ya está**) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.
[RF-<03> <Panel de agendamiento de citas>]	HU003	Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.

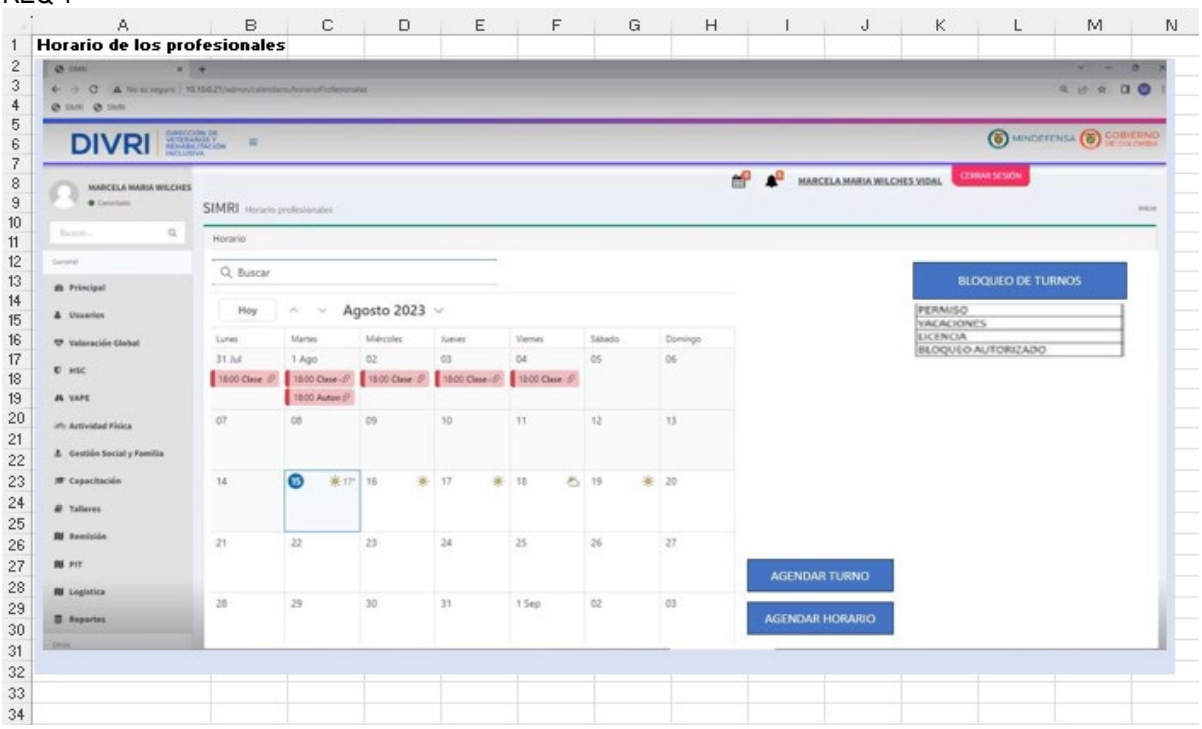
Cuantificación de Horas

REQUERIMIENTOS	COMPLEJIDAD (3DSTUDIO	ORDENANZA	CARACTERIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO (Estimación por horas)						
			Entendimeinto del requerimiento	Construcción de MOCKUPS / WORKFLOW	Desarrollo BACKEND	Desarrollo FRONTEND	Pruebas por 3DStudio	Paso a producción	TOTAL ACTIVIDAD
REQ 1									
El sistema debe permitir crear los turnos de los profesionales en fechas y horas específicas, permitiendo una selección múltiple de profesionales, múltiple de días y selección de franja en la cual se desea agendar el turno. Adicionalmente se debe permitir realizar bloqueos en la agenda del profesional por motivo de permiso, vacaciones, licencia, bloqueo autorizado y otros.	ALTA	1	0,5	0,5	20	20	0,5	0,5	42
TOTAL REQ 1									42
REQ 2									
El sistema debe permitir visualizar dos vistas (General (ya está) y disponible) en el calendario de citas. Cada una de estas vistas presenta características específicas propias a su calendario. La vista general muestra la agenda ya programada de los profesionales y en la vista disponible la agenda sin ocupar de los profesionales.	MEDIA	3	0,5	0,5	8	8	0,5	0,5	18
TOTAL REQ 2									18
REQ 3									
Se debe modificar el formulario de agendamiento de citas, de tal forma que se modifiquen algunos campos de este, se agreguen campos nuevos y también tenga campos no modificables, es decir, se actualicen automáticamente en segundo plano.	ALTA	2	0,5	0,5	19	22	0,5	0,5	43
TOTAL REQ 3									43

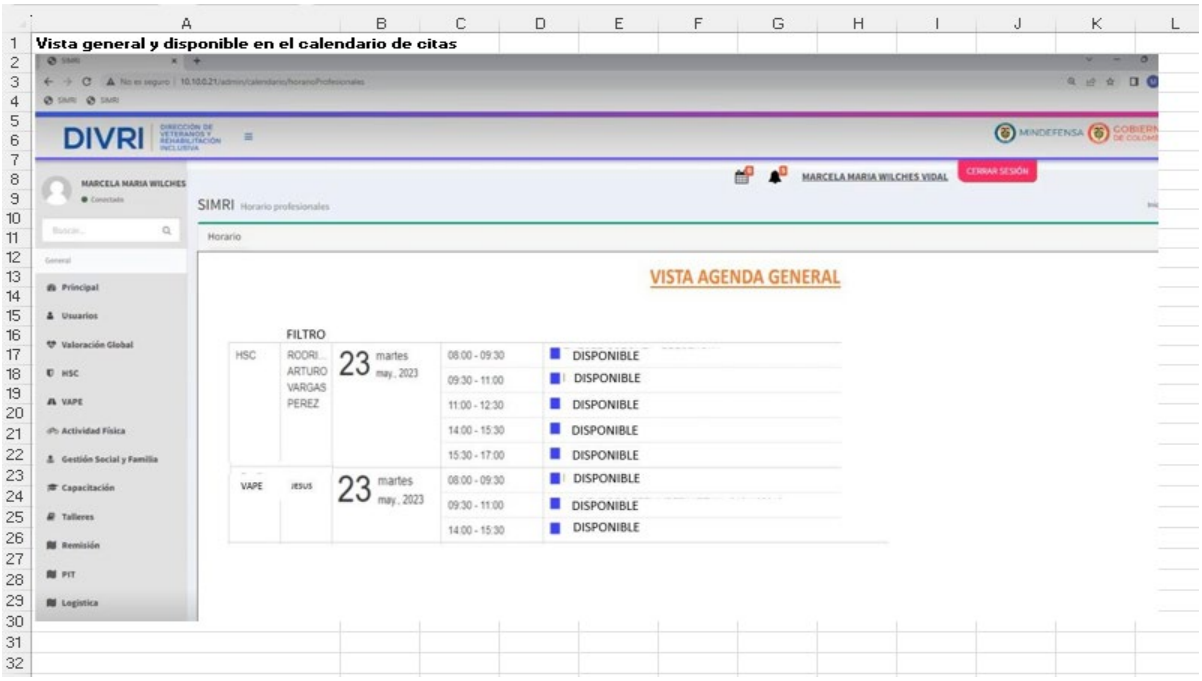
Total 103 horas. Las 3 horas adiciones corresponden a incumplimiento en los tiempos de respuesta a las solicitudes de soporte, de acuerdo a los ANS, presentados en el mes de julio.

DISEÑO

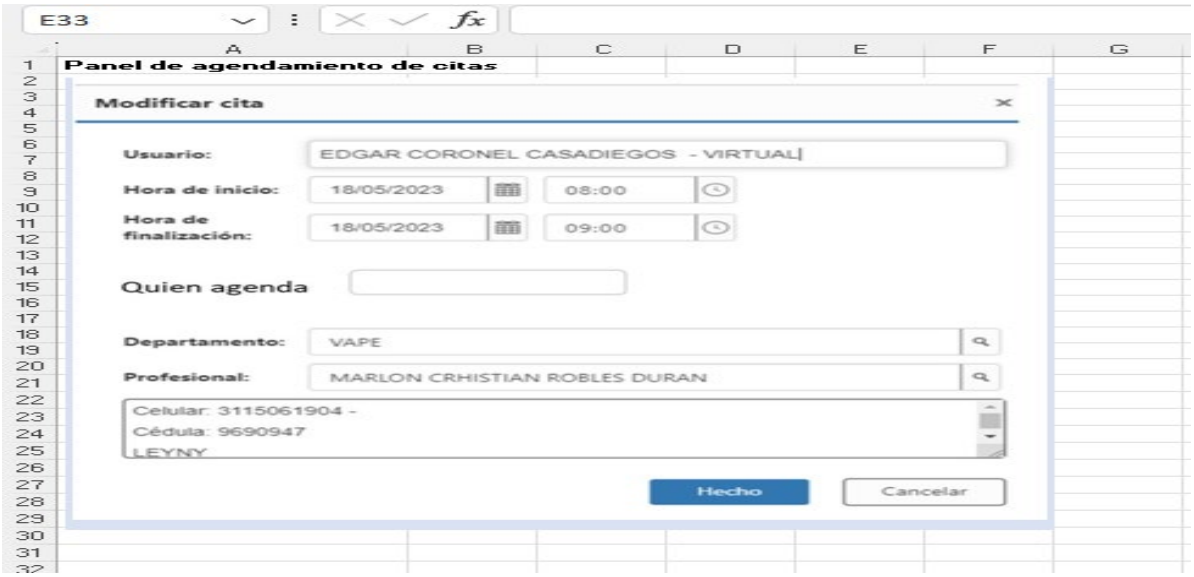
REQ 1



REQ 2



REQ 3



PROGRAMACION:

Full calendar

Durante el desarrollo de la HU3 se identifica que el calendario ya esta obsoleto pues se encuentra en una versión de angular totalmente antigua y que, aunque su funcionamiento es correcto en la actualidad darle soporte y continuidad en la medida que pasa el tiempo se vuelve cada vez más complejo.

VUE

Para el caso de VUE muy similar al caso de calendario, se identifica que esta trabajando sobre una versión antigua la cual no es obsoleta pero que puede actualizarse a la versión mas estable lo cual optimizara procesos a la hora de ejecutar las diferentes funcionalidades.

VUE.js es un framework progresivo y de código abierto que permite construir interfaces de usuario y aplicaciones de usa sola página. Vue se enfoca solo en la capa de visualización y es fácil de utilizar e integrar con otras librerías o proyectos.

PRUEBAS FUNCIONALES:

Se realizan las pruebas funcionales el dia 09 de octubre con las supervisoras del proyecto y funcionales del sistema para evaluar las funcionalidades y la relación que existe entre cada desarrollo realizado.

Nombre	Rol	Entidad
Jesus Ibarra	Gerente de proyecto	3DStudio
David Ibagon	Desarrollador	3DStudio
Yenny Nuñez	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Marcela Wilches	Supervisora proyecto simri	DIVRI
Daniela Pinedo Marulanda	Usuaria Funcional	DIVRI
Flor Nelida Vargas	Usuaria Funcional	DIVRI

Se anexa el informe detallado de cada uno de los servicios prestados en detalle

Se verifica la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato para la Entrada de Almacén y/o recibo del servicio y el contratista cumple en todos los aspectos.

21 **Anexos**

1. **informe de actividades o Entrada a almacén: 5003213987-2023**
2. **Certificación aportes parafiscales personas jurídicas**
3. **Factura y/o Cuenta de Cobro con el radicado de la entidad (DIVRI): fra 3DF 347 radicada**
4. **Formato Recibido a Satisfacción**
5. **Memorando con el consecutivo de la plataforma SGDAE**
6. **Informe del proveedor**

	7. Pantallazo de Olimpia y verificación CUFE	
22	**FIRMA DEL SUPERVISOR**	
	NOMBRE DEL SUPERVISOR	YENY ARACELLY NUNE ROSERO MARCELA MARIA WILCHES VIDAL
	CARGO DEL SUPERVISOR	PROFESIONAL DEFENSA
23	**FECHA DE EXPEDICION**	17/10/2023