

## Especificación funcional validación periodos en solicitudes WF

### Contenido

<b>Especificación funcional validación periodos en solicitudes WF</b>	<b>1</b>
1. EMPRESA:	2
2. OBJETIVO:	2
3. ALCANCE	2
4. DIAGRAMA /PANTALLA DE LOS PROCESOS ACTUALES:	3
4.1. GENERAR SOCITUD INDIVIDUAL	3
4.2. PLANTILLA CARGA MASIVA POR GESTORES DE CARGA	3
5. DESCRIPCIÓN DE TABLAS:	4
6.1. Tabla Solicitudes (z_wf_solicitudes).	4
6. AJUSTE DE LAS FUNCIONALIDADES	5
6.1. PANTALLA DE CARGA INDIVIDUAL.	5
6.2. CARGA MASIVA POR GESTORES DE CARGA	6
7. PROCESOS	7
8. PARAMETROS	7
9. SUPOSICIONES.	7
10. CASOS DE PRUEBA.	7

**Historial del documento**

Redactor	Versión Documento	Fecha Aprobación	Modificado por	Observación
Carlos González	1.0	19/07/2023	---	Documento Inicial

## 1. EMPRESA:

Las definiciones en este documento se refieren a las funcionalidades generales del Sistema que tienen un impacto en todas las Empresas donde se implemente.

## 2. OBJETIVO:

El objetivo principal de esta mejora es implementar un sistema automatizado, que facilite la gestión de las solicitudes de vacaciones, para los colaboradores de la empresa.

El sistema deberá contar con una funcionalidad específica que permita detectar posibles superposiciones de fechas de vacaciones entre diferentes colaboradores.

El proceso de solicitud de vacaciones se realizará a través del sistema, donde cada empleado podrá ingresar las fechas deseadas para su salida. Cuando un empleado realice una solicitud, el sistema verificará automáticamente el calendario de vacaciones de todos los empleados que respondan al mismo aprobador, identificando si existen coincidencias o superposiciones en las fechas solicitadas.

Si se detecta una superposición, el sistema alertará al colaborador sobre el posible conflicto, sin embargo, la solicitud no será invalidada.

Beneficios Esperados:

1. Evitar conflictos y superposiciones de fechas de vacaciones entre empleados.
2. Facilitar la planificación y coordinación de las solicitudes de vacaciones.
3. Reducir la carga administrativa y el tiempo dedicado a gestionar las solicitudes por los aprobadores.

## 3. ALCANCE

El alcance del proyecto es mejorar la experiencia del colaborador al solicitar sus vacaciones, proporcionándole información clara y detallada sobre el proceso de solicitud

Permitir al colaborador verificar posibles conflictos de superposición de fechas y garantizar una planificación más eficiente y libre de errores en la solicitud de sus vacaciones.

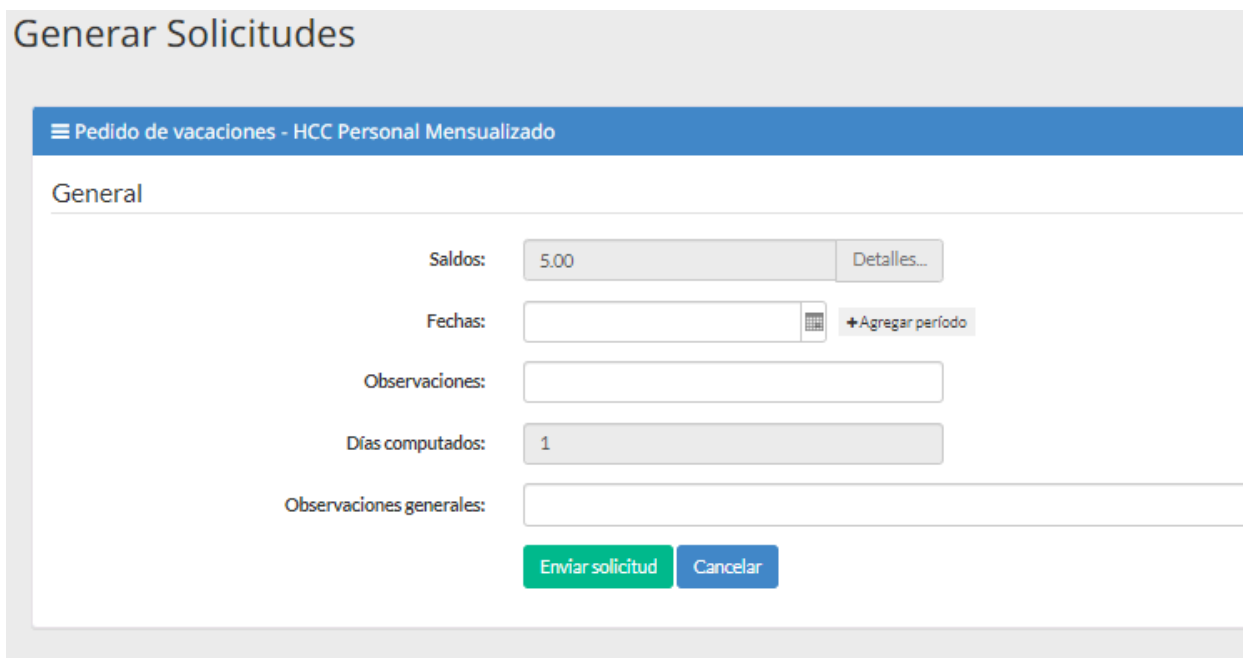
Verificar automática superposiciones: Se desarrollará una funcionalidad que verificará automáticamente las fechas solicitadas con el calendario de vacaciones de otros colaboradores.

## ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

Actualmente, el sistema carece de opciones para notificar al colaborador sobre las validaciones de periodos para prevenir superposiciones de licencias.

## 4. DIAGRAMA /PANTALLA DE LOS PROCESOS ACTUALES:

### 4.1. GENERAR SOCITUD INDIVIDUAL



The screenshot shows a web application interface for generating vacation requests. The title bar reads 'Pedido de vacaciones - HCC Personal Mensualizado'. Below it, the section is titled 'General'. The form contains several fields: 'Saldos' with a value of '5.00' and a 'Detalles...' button; 'Fechas' with an empty date range selector and a '+ Agregar período' button; 'Observaciones' with an empty text area; 'Días computados' with a value of '1'; and 'Observaciones generales' with an empty text area. At the bottom, there are two buttons: 'Enviar solicitud' (green) and 'Cancelar' (blue).

### 4.2. PLANTILLA CARGA MASIVA POR GESTORES DE CARGA

## Generar Solicitudes Masivas

## Solicitud de Vacaciones

Proceso	Legajo	Nombre	Saldo	Solicitado	Fecha inicio	Fecha fin
Pedido de vacaciones - HCC Personal Mens...	30655707	FEDERICO JAVIER BOUCHARD	13	1	25-10-2022	25-10-2022
Pedido de vacaciones - HCC Personal Mens...	16629580	MARIA EUGENIA CORDOVA	16	1	25-10-2022	25-10-2022

Ir a página: 1 Mostrar filas: 10 1-2 de 2

[Solicitar](#) [Quitar filtros](#) [Volver](#)

Esta pantalla se visualiza luego de cargar la información de los colaboradores a los que se les solicita las licencias.

## 5. DESCRIPCIÓN DE TABLAS:

### 6.1. Tabla Solicitudes (z\_wf\_solicitudes).

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_solicitud	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usu_r	int(11)	YES			
id_wf	int(11)	YES			
id_tipowf	int(11)	YES			
timestamp	timestamp	NO		CURRENT_TIMESTAMP	
fecha_doc_respaldatoria	date	YES			
fecha_doc_vencimiento	date	YES		0000-00-00	
link_doc_respaldatoria	varchar(200)	YES			
status_doc_respaldatoria	int(11)	YES			
link_form	varchar(200)	YES			
fecha_desde	date	YES			
fecha_hasta	date	YES			
horas	varchar(45)	YES			
dias_computados	decimal(10,2)	YES			
observaciones	varchar(250)	YES			
status	int(11)	YES			
fecha_cbio_status	datetime	NO			
id_motivo_rechazo	int(11)	YES			
comentario_rechazo	varchar(255)	YES			
fecha_interrupcion	date	YES			
dias_reintegrados	decimal(10,2)	YES			
cci	int(11)	YES			
id_uo	int(11)	YES			
cc	int(11)	YES			
sitio	int(11)	YES			
id_uo_jerarquica	int(11)	YES			

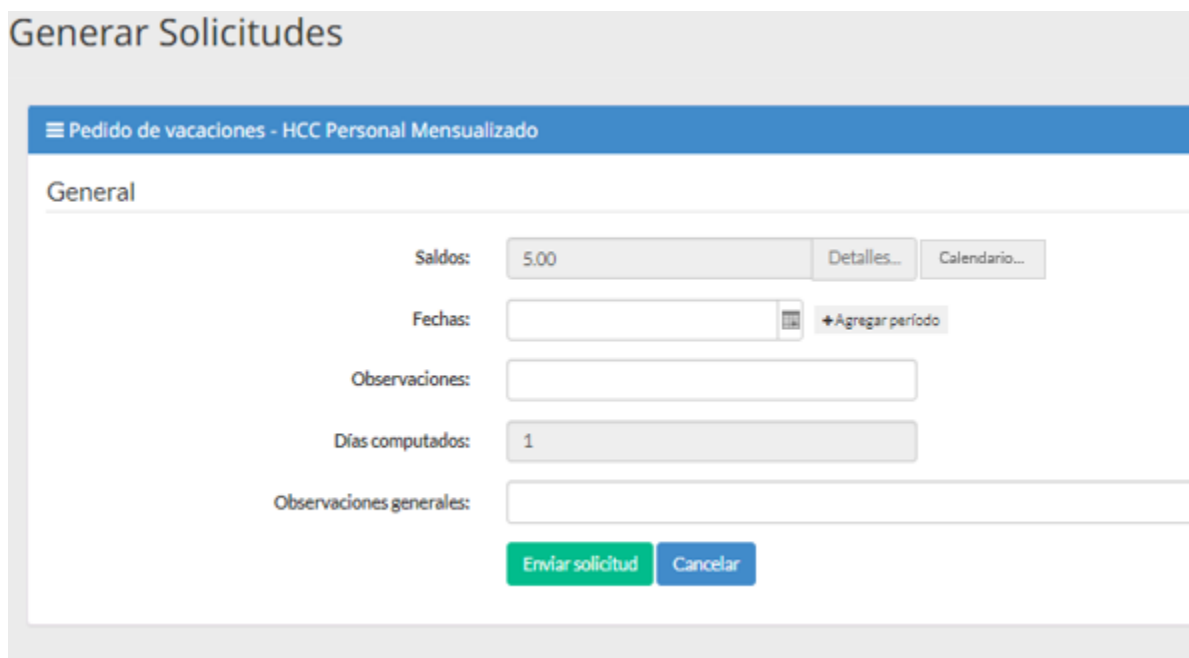
## 6. AJUSTE DE LAS FUNCIONALIDADES

Para cumplir con el alcance del proyecto, es necesario llevar a cabo las siguientes modificaciones detalladas a continuación

### 6.1. PANTALLA DE CARGA INDIVIDUAL.

Se añadirá un botón en la pantalla de carga que permitirá validar el periodo, una vez que el usuario lo haya incluido. Esta validación se realizará únicamente sobre el primer periodo en caso de que se hayan cargado múltiples periodos.

Es decir, el botón de validación verificará la coherencia y posibles superposiciones de fechas sólo para el primer periodo ingresado, garantizando así una evaluación precisa y eficiente de la información proporcionada por el colaborador. Cabe mencionar que los demás periodos ingresados no serán afectados por esta validación inicial.



The screenshot shows a web application interface titled "Generar Solicitudes". Below the title is a blue header bar with the text "Pedido de vacaciones - HCC Personal Mensualizado". The main content area is labeled "General" and contains several input fields and buttons. The "Saludos" field is set to "5.00" and has "Detalles..." and "Calendario..." buttons next to it. The "Fechas" field is empty and has a "+ Agregar periodo" button next to it. The "Observaciones" field is empty. The "Días computados" field is set to "1". The "Observaciones generales" field is empty. At the bottom of the form are two buttons: "Enviar solicitud" (green) and "Cancelar" (blue).

Al desplegar la pantalla, se mostrará inicialmente el calendario de los colaboradores que tengan su mismo aprobador.

Este calendario se presentará desde el inicio de la semana actual y abarcará un periodo de 30 días, tal como se ilustra en la imagen.

Día	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi
Usuario	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40061 - PAMELA ROMINA CUBISINO																								X	X	X			X		
40019 - SANDRO RAUL MORALES	X	X	X	X	X																										
40056 - FERNANDO ARIEL LUNA		X	X	X	X			X																							
40004 - SERGIO SANTILLAN			X	X	X																										
40020 - JULIO FERNANDO AGUERO	X	X	X	X	X																										
40009 - SALVADOR ZANGLA	X	X																													
40013 - DIEGO LEONARDO MEZZABOTTA	X	X	X	X	X																										
40048 - FESTINO EMILIANO NICOLA PUGA				X	X			X																							
40067 - SEBASTIAN GALDAMES	X	X																													
40088 - SANTIAGO ULISES GAMBOA								X																							
40032 - VIOLA LEONARDO JAVIE FONSECA	X	X	X	X	X																										
40040 - CRISTIAN JOSE ROSALES	X	X	X	X	X			X																							
40104 - CARLOS ORTEGA	X	X	X	X	X																										
Total	8	9	8	9	9			4																1	1	1		1			

Si es factible, reemplazar el botón con una automatización que refresque la información del calendario al completar el periodo uno con fechas precisas.

Esta automatización permitirá mostrar en el calendario las fechas a partir de la semana anterior a la solicitud y abarcar un periodo de 30 días.

De esta manera, el calendario se actualizará automáticamente sin requerir la intervención del usuario, brindando una experiencia más ágil y precisa al visualizar las fechas de manera inmediata.

## 6.2. CARGA MASIVA POR GESTORES DE CARGA

Las cargas masivas seguirán realizándose de la misma manera que hasta el momento y no se verán afectadas por esta mejora.

Cualquier carga masiva que se realice continuará procesándose según el procedimiento actual, sin cambios en el proceso.

De esta forma, la mejora sólo se aplicará en los casos específicos de ingreso individual de fechas por parte de los colaboradores.

## 7. PROCESOS

N/A

## **8. PARAMETROS**

N/A

## **9. SUPOSICIONES.**

N/A

## **10. CASOS DE PRUEBA.**

Para las pruebas me avisan donde las quieren realizar y vemos de cargar una tabla que esté acorde a las mismas.