INDICE

[**1.** **INTRODUCCIÓN** 2](#_Toc195017330)

[**2.** **OBJETIVOS DEL MÓDULO DE VACACIONES** 2](#_Toc195017331)

[**3.** **DESCRIPCIÓN FUNCIONAL** 2](#_Toc195017332)

[**3.1.** **PANTALLA DE REGISTRO DE FECHAS ESPECIALES DE VACACIONES** 2](#_Toc195017333)

[**3.2.** **PANTALLA DE REGISTRO DE VACACIONES** 4](#_Toc195017334)

[**4.** **DICCIONARIO DE DATOS** 5](#_Toc195017335)

# MANUAL TÉCNICO - MÓDULO DE VACACIONES

## **INTRODUCCIÓN**

El presente manual describe los cambios y funcionalidades del Módulo de Vacaciones implementados en el sistema. Estos cambios se centran en mejorar el registro y administración de las solicitudes de vacaciones de los empleados, con reglas específicas para periodos, subperiodos, y fechas especiales. Además, se incluyen validaciones específicas para las solicitudes y nuevas pantallas de administración de fechas especiales.

## **OBJETIVOS DEL MÓDULO DE VACACIONES**

El módulo de vacaciones tiene como objetivo gestionar la solicitud de las vacaciones de los empleados, asegurando que se respeten las políticas de la empresa y los procedimientos de validación. Las principales funcionalidades que se incluyen son:

* Solicitudes de vacaciones por periodo y subperiodo.
* Registro de fechas especiales para eventos específicos.
* Validación de fechas y reglas de negocio para las solicitudes.

## **DESCRIPCIÓN FUNCIONAL**

### **PANTALLA DE REGISTRO DE FECHAS ESPECIALES DE VACACIONES**

La pantalla permite a los administradores registrar un rango de fechas especiales, en las cuales los trabajadores tomen a cuenta de vacaciones ante un determinado evento. Los registros de fechas especiales podrán ser aplicados desde el mas alto nivel del organigrama de la empresa hasta ser especifica por usuario.

**Campos y Funcionalidades de la Pantalla:**

* **Filtros Jerárquicos:**
  + Empresa
  + Gerencia
  + Departamento
  + Área
  + Sección
  + Solicitante
* **Grilla de Registros:**
  + Nro. Ítem
  + Fecha de Inicio
  + Fecha de Fin
  + Empresa
  + Gerencia
  + Departamento
  + Área
  + Sección
  + Solicitante
  + Registrador
  + Fecha y Hora de Registro
* **Botones:**
  + **Filtrar:** Permite filtrar los registros según los criterios seleccionados.
  + **Descargar Excel:** Permite descargar los registros de la grilla en formato Excel.
  + **Nuevo Registro:** Accede a la pantalla para registrar nuevas fechas especiales.
  + **Eliminar:** Permite eliminar un registro si no está asociado a una solicitud de vacaciones.

### **PANTALLA DE REGISTRO DE VACACIONES**

Esta pantalla es donde los empleados registran sus solicitudes de vacaciones. Se mantienen algunas validaciones y se han añadido nuevas reglas para la gestión de las solicitudes.

**Reglas de Validación:**

* **Solo un Periodo por Solicitud:** No se pueden tomar dos periodos diferentes en una sola solicitud.
* **Fechas Vencidas o Ganadas:** En caso de tener vacaciones vencidas o ganadas, no se podrá seleccionar la opción de vacaciones truncas.
* **Fecha de Inicio de Nuevo Proceso:** Las solicitudes posteriores a una fecha de corte definida deben seguir las nuevas reglas de negocio.
* **Cantidad Mínima y Máxima de Días:** Se validará que las solicitudes respeten los días mínimos y máximos según el tipo de solicitud.

**Reglas de Negocio para Periodos:**

1. **Primera Solicitud:**
   * El mínimo será 7 días y el máximo será de 30 días.
2. **Segunda Solicitud:**
   * Si la primera solicitud fue de 7 días, la segunda solicitud deberá ser de al menos 8 días, y el resto se aplicará al segundo subperiodo de 15 días.
3. **Tercera Solicitud y Posteriores:**
   * Se valida que los 15 días del primer periodo estén completos antes de permitir la solicitud.
   * Se deben cubrir los 4 días del fin de semana dentro del primer periodo.

## **DICCIONARIO DE DATOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: TBINT\_VACACIONES | | | | |
| Columna | **Tipo de dato** | **Long. Máxima** | **Es Nullable** | **Descripción** |
| id\_vacacion | int | 4 | NO | Identificador único de vacaciones. |
| id\_empresa | varchar | 10 | YES | Identificador de la empresa asociada al solicitante. |
| id\_sucursal | int | 4 | YES | Identificador de la sucursal asociada al solicitante. |
| id\_unidad | varchar | 10 | YES | Identificador de la unidad asociada al solicitante. |
| id\_area | varchar | 10 | YES | Identificador al área asociada al solicitante. |
| id\_seccion | varchar | 10 | YES | Identificador de la sección asociada al solicitante. |
| id\_solicitante | int | 4 | YES | Identificador del usuario que realiza la solicitud de vacaciones. |
| id\_generador | int | 4 | YES | Identificador del usuario que genero la solicitud de vacación. |
| idTipo | int | 4 | YES | Identificador del tipo de solicitud de vacación. |
| id\_vaca\_condicion | int | 4 | YES | Identificador de la condición actual de la solicitud de vacación. |
| id\_vaca\_estado | int | 4 | YES | Identificador del estado actual de la solicitud de vacación. |
| fecha\_inicio | date | 3 | YES | Fecha en que se iniciara la vacación solicitada. |
| fecha\_fin | date | 3 | YES | Fecha en que se finalizará la vacación solicitada. |
| num\_dias | int | 4 | YES | Número de días que contendrá la solicitud de vacación. |
| confirmado | bit | 1 | YES | Indica si la solicitud ha sido confirmada por la persona encargada. |
| fecha\_confirmacion | datetime | 8 | YES | Fecha en que se confirmó la solicitud de vacación. |
| eliminado | bit | 1 | YES | Indica si el registro ha sido eliminado lógicamente. |
| fecha\_elim | datetime | 8 | YES | Fecha en que se eliminó la solicitud de vacación. |
| usu\_elim | int | 4 | YES | Identificador del usuario que elimino la solicitud de vacación. |
| fecha\_crea | datetime | 8 | YES | Fecha en que se registró la solicitud de vacación. |
| usu\_crea | int | 4 | YES | Identificador del usuario que registro la solicitud de vacación. |
| fecha\_modi | datetime | 8 | YES | Fecha en que se modificó la solicitud de vacación. |
| usu\_modi | int | 4 | YES | Identificador del usuario que modifico la solicitud de vacación. |
| fecha\_ingreso | date | 3 | YES | Fecha en la que el solicitante ingresó a laborar en la organización. |
| id\_departamento | varchar | 4 | YES | Identificador del departamento asociada al solicitante. |
| id\_vaca\_especial | int | 4 | YES | Identificador de las vacaciones coordinadas, ya sea por permisos o días de descanso asignados por la empresa. |
| periodo | varchar | 50 | YES | Periodo laboral al que corresponde la solicitud. |
| subperiodo | int | 4 | YES | Indica la subdivisión del periodo laboral. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: TBINT\_VACACIONES\_TEMP | | | | |
| Columna | **Tipo de dato** | **Long. Máxima** | **Es Nullable** | **Descripción** |
| id\_vacacion\_temp | int | 4 | NO | Identificador único de vacaciones temporales. |
| id\_empresa | varchar | 10 | YES | Identificador de la empresa asociada al solicitante. |
| id\_sucursal | int | 4 | YES | Identificador de la sucursal asociada al solicitante. |
| id\_unidad | varchar | 10 | YES | Identificador de la unidad asociada al solicitante. |
| id\_departamento | varchar | 4 | YES | Identificador del departamento asociada al solicitante. |
| id\_area | varchar | 10 | YES | Identificador al área asociada al solicitante. |
| id\_seccion | varchar | 10 | YES | Identificador de la sección asociada al solicitante. |
| id\_solicitante | int | 4 | YES | Identificador del usuario que realiza la solicitud de vacaciones. |
| id\_generador | int | 4 | YES | Identificador del usuario que genero la solicitud de vacación. |
| fecha\_inicio | date | 3 | YES | Fecha en que se iniciara la vacación solicitada. |
| fecha\_fin | date | 3 | YES | Fecha en que se finalizará la vacación solicitada. |
| num\_dias | int | 4 | YES | Número de días que contendrá la solicitud de vacación. |
| eliminado | bit | 1 | YES | Indica si el registro ha sido eliminado lógicamente. |
| fecha\_elim | datetime | 8 | YES | Fecha en que se eliminó la solicitud de vacación. |
| usu\_elim | int | 4 | YES | Identificador del usuario que elimino la solicitud de vacación. |
| fecha\_crea | datetime | 8 | YES | Fecha en que se registró la solicitud de vacación. |
| usu\_crea | int | 4 | YES | Identificador del usuario que registro la solicitud de vacación. |
| id\_vaca\_especial | int | 4 | YES | Identificador de las vacaciones coordinadas, ya sea por permisos o días de descanso asignados por la empresa. |
| subperiodo | int | 4 | YES | Indica la subdivisión del periodo laboral. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: TBINT\_VACACIONES\_ESPECIALES | | | | |
| Columna | **Tipo de dato** | **Long. Máxima** | **Es Nullable** | **Descripción** |
| id\_vaca\_especial | int | 4 | NO | Identificador único de la vacación especial. |
| id\_empresa | varchar | 10 | NO | Identificador de la empresa relacionado. |
| id\_sucursal | int | 4 | SÍ | Identificador de la sucursal relacionado. |
| id\_unidad | varchar | 10 | SÍ | Identificador de la unidad relacionado. |
| id\_departamento | varchar | 4 | SÍ | Identificador del departamento relacionado. |
| id\_area | varchar | 10 | SÍ | Identificador del área relacionado. |
| id\_seccion | varchar | 10 | SÍ | Identificador de la sección relacionado. |
| id\_solicitante | int | 4 | SÍ | Identificador del solicitante relacionado. |
| solicitante | varchar | 150 | SÍ | Nombre del solicitante relacionado. |
| id\_generador | int | 4 | SÍ | Identificador del generador relacionado. |
| generador | varchar | 150 | SÍ | Nombre del generador. |
| fecha\_inicio | date | 3 | SÍ | Fecha de inicio de la vacación especial. |
| fecha\_fin | date | 3 | SÍ | Fecha fin de la vacación especial. |
| eliminado | bit | 1 | SÍ | Indica si el registro ha sido eliminado lógicamente. |
| num\_dias | int | 4 | SÍ | Número de días que dura la vacación especial. |
| fecha\_elim | datetime | 8 | SÍ | Fecha en que se eliminó la vacación especial. |
| usu\_elim | int | 4 | SÍ | Usuario que eliminó el registro. |
| fecha\_crea | datetime | 8 | SÍ | Fecha de creación del registro. |
| usu\_crea | int | 4 | SÍ | Identificador del usuario que creó el registro. |

**VISTAS**

**VISTA: [DBO].[VW\_VACACIONES\_ESPECIALES]**

Esta vista reúne la información consolidada de solicitudes de vacaciones especiales, relacionando los datos con la empresa, unidad, departamento, área, sección, solicitante y generador de la solicitud. También incluye el detalle de fechas y días solicitados.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.📄 ARCHIVO: [**[DBO].[VW\_VACACIONES\_ESPECIALES]**](Desarrollo/SQL/VW_VACACIONES_ESPECIALES.sql)

**VISTA: [DBO].[** **VW\_OFI\_PERFIL\_FULL]**

Esta vista proporciona el perfil completo del usuario desde la plataforma OFISIS, incluyendo sus datos personales, empresa, gerencia, departamento, área, sección y fecha de ingreso, enlazando con los datos del sistema de autenticación interno.

📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **VW\_OFI\_PERFIL\_FULL]**](Desarrollo/SQL/VW_OFI_PERFIL_FULL.sql)

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**VISTA: [DBO].[** **VW\_OFI\_VACACIONES\_OPTIMIZADO]**

La vista proporciona un acceso eficiente y consolidado a la información de las vacaciones de los empleados, combinando datos de múltiples tablas relacionadas. Filtra las vacaciones aprobadas y de tipos específicos, mostrando detalles como el período vacacional, las fechas de inicio y fin, y el número de días. Esta vista optimiza el rendimiento al reducir la complejidad de las consultas sobre las tablas de vacaciones y empleados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **VW\_OFI\_VACACIONES\_OPTIMIZADO]**](Desarrollo/SQL/VW_OFI_VACACIONES_OPTIMIZADO.sql)

**VISTA: [DBO].[ VW\_VACACIONES\_OPTIMIZADO]**

La vista consolida información detallada sobre las vacaciones registradas por los colaboradores, integrando datos organizacionales (empresa, unidad, área, etc.), del solicitante y del generador, así como información del tipo, estado y condición de la vacación. Filtra únicamente los registros activos (no eliminados y usuarios habilitados), facilitando reportes y análisis completos en un solo origen de datos optimizado.

📄 [**[DBO].[ VW\_VACACIONES\_OPTIMIZADO]**](Desarrollo/SQL/VW_VACACIONES_OPTIMIZADO.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

**PROCEDIMIENTO ALMACENADO: [DBO].[USP\_GENERAR\_VACACIONES\_ESPECIALES\_MASIVO]**

Este procedimiento permite asignar vacaciones especiales de forma masiva a los usuarios pertenecientes a una organización específica (empresa, unidad, área, etc.), dependiendo del nivel de granularidad (modalidad) definido. Además, evita solapamientos con vacaciones ya asignadas dentro del rango de fechas especificado.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.📄 ARCHIVO: [**[DBO].[USP\_GENERAR\_VACACIONES\_ESPECIALES\_MASIVO]**](Desarrollo/SQL/USP_GENERAR_VACACIONES_ESPECIALES_MASIVO.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PROCEDIMIENTO ALMACENADO: [DBO].[** **USP\_UPDATE\_VACA\_ESPECIAL]**

Este procedimiento permite eliminar lógicamente un tipo de vacación especial (id\_vaca\_especial) siempre que no haya sido utilizada en vacaciones registradas por los usuarios. La eliminación se realiza tanto en la tabla principal como en la tabla temporal, registrando el usuario que ejecuta la acción y la fecha del cambio.

📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **USP\_UPDATE\_VACA\_ESPECIAL]**](Desarrollo/SQL/USP_UPDATE_VACA_ESPECIAL.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PROCEDIMIENTO ALMACENADO: [DBO].[** **USP\_VALIDA\_VACACIONESPECIAL\_SOLICITANTE]**

Este procedimiento valida si un colaborador ya tiene vacaciones especiales registradas que coinciden o se solapan con un rango de fechas específico. En caso de encontrar un conflicto, devuelve un mensaje y un indicador de existencia para evitar duplicidad en las asignaciones.

📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **USP\_VALIDA\_VACACIONESPECIAL\_SOLICITANTE]**](Desarrollo/SQL/USP_VALIDA_VACACIONESPECIAL_SOLICITANTE.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PROCEDIMIENTO ALMACENADO: [DBO].[** **SP\_SUMARIO\_VACACIONES\_EMPLEADO]**

El procedimiento almacenado genera un resumen consolidado de los días de vacaciones (hábiles y no hábiles) registrados en OFISIS. Recibe como parámetros un ID de usuario, empresa y periodo, y devuelve los días correspondientes.

📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **SP\_SUMARIO\_VACACIONES\_EMPLEADO]**](Desarrollo/SQL/SP_SUMARIO_VACACIONES_EMPLEADO.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PROCEDIMIENTO ALMACENADO: [DBO].[** **SPU\_CREATE\_VACACION\_PERIODO]**

Este procedimiento registra un nuevo período de vacaciones para un trabajador en la tabla TBINT\_VACACIONES. También, opcionalmente actualiza una tabla temporal (TBINT\_VACACIONES\_TEMP) si la vacación es de tipo especial, asegurando que los registros temporales relacionados se marquen como eliminados.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.📄 ARCHIVO: [**[DBO].[** **SPU\_CREATE\_VACACION\_PERIODO]**](Desarrollo/SQL/SPU_CREATE_VACACION_PERIODO.sql)

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**FUNCTION: [DBO].[** **FUNC\_GET\_USUARIOS\_POR\_ORGANIZACION]**

Esta función devuelve una tabla con los usuarios de una organización (empresa, unidad, departamento, área o sección) según los parámetros proporcionados. Si alguno de los parámetros es NULL, no se aplica filtro para ese campo, permitiendo obtener usuarios con flexibilidad en los criterios de búsqueda.

**📄 ARCHIVO:** [**[DBO].[** **FUNC\_GET\_USUARIOS\_POR\_ORGANIZACION]**](Desarrollo/SQL/FUNC_GET_USUARIOS_POR_ORGANIZACION.sql)

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**