

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA BITACORAS ITSB

Versión: 1.0

Fecha: 08/07/2025

Elaborado por el pasante : Oscar Aguirre chura

Índice del Manual de Usuario

1. **Introducción**
2. **Inicio de Sesión**
3. **Menú Principal**
 - Historial
 - Nueva Bitácora
 - Exportar Excel
 - Exportar a PDF
 - Imprimir
 - Cerrar sesión
4. **Registrar Nueva Bitácora**
 - Explicación técnica de cada campo
 1. Base de datos
 2. Tabla afectada
 3. Descripción del cambio
 4. Justificación
 5. Solicitado por
 6. Autorizado por
 7. Fecha y hora de ejecución
 8. Herramientas usadas y respaldo previo
 9. Tipo de cambio
5. **Filtros y Búsqueda**
 - Buscar por tabla o usuario
 - Tipo de cambio
 - Estado
 - Fecha desde / hasta
 - Botón Limpiar
6. **Navegación por Scroll Infinito**
7. **Bitácoras Eliminadas**
8. **Exportar o Imprimir Bitácoras**
9. **Roles de Usuario**
 - Administrador
 - Usuario normal

1. Introducción

Este manual describe el uso del Sistema de Bitácoras desarrollado en Laravel. El sistema permite a los usuarios registrar, consultar, editar y gestionar cambios realizados en las bases de datos.

2. Inicio de Sesión

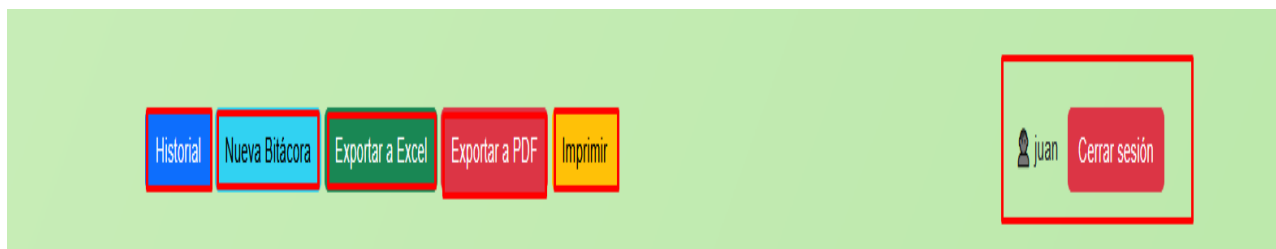
Los usuarios deben iniciar sesión usando sus credenciales proporcionadas.

Diagrama de la pantalla de inicio de sesión. El formulario se encuentra sobre un fondo verde. El formulario tiene un título "Iniciar Sesión" en el centro. Debajo del título, hay dos campos de entrada: "Nombre:" con el valor "juan" y "Contraseña:" con caracteres ocultos por puntos. Debajo de los campos, hay un botón "Iniciar Sesión". Tres recuadros rojos con líneas de conexión indican los pasos: PASO 1: Coloca el nombre de tu usuario (punto a la caja de nombre), PASO 2: Coloca la contraseña que se te asignó (punto a la caja de contraseña), PASO 3: doble click para iniciar sesión (punto al botón).

3. Menú Principal

Una vez iniciada la sesión, el usuario verá las siguientes opciones principales:

- **Historial**: muestra todas las bitácoras registradas.
- **Nueva** Bitácora: permite registrar una nueva bitácora.
- **Exportar Excel**: podrás exportar en formato xlsx tus bitácoras.
- **Exportar a PDF**: podrás exportar en formato xlsx tus bitácoras.
- **Imprimir** podrás imprimir tus bitácoras.
- **Cerrar** sesión: finaliza la sesión actual del usuario.



4. Registrar Nueva Bitácora

Al hacer clic en **'Nueva Bitácora'**, se debe completar un formulario con los siguientes campos obligatorios:

1. Explicación técnica de cada campo

1. **Base de datos:** Nombre del sistema o base de datos donde se realizó el cambio.
Ejemplo: bitacoras_itsb
2. **Tabla afectada:** Nombre de la tabla que fue modificada dentro de la base de datos.
Ejemplo: usuarios
3. **Descripción del cambio:** Resumen claro y específico del cambio realizado.
Ejemplo: "Se corrigió el nombre mal escrito del usuario con ID 15".
4. **Justificación:** Razón o motivo por el cual se realizó el cambio.
Ejemplo: "El nombre del usuario estaba mal registrado por un error de digitación".
5. **Solicitado por:** Persona que pidió que se realizara el cambio.
Ejemplo: "Lic. María Pérez"
6. **Autorizado por:** Persona responsable que aprobó el cambio antes de ejecutarse.
Ejemplo: "Ing. Juan Salazar"
7. **Fecha y hora de ejecución:** Día y hora en que el cambio fue realizado.
Ejemplo: 08/07/2025 - 10:35 a.m.
8. **Herramientas usadas y respaldo previo:** Aplicaciones, comandos o plataformas utilizadas para hacer el cambio, además de si se hizo copia de seguridad antes.
Ejemplo: Herramientas: MySQL Workbench.

Respaldo: Exportación de la tabla usuarios en formato .sql antes de la modificación.

9. **Tipo de cambio:** Clasificación del cambio realizado.
 - Insertar: se agregó nueva información.
 - Actualizar: se modificó un dato existente.
 - Eliminar: se borró información.Ejemplo: Actualizar

Registrar Nueva Bitácora

Los campos marcados con * son obligatorios.

Base de Datos:

Tabla Afectada:

Descripción del Cambio:

Justificación:

Solicitado Por:

Autorizado Por:

Fecha de Ejecución:

Hora de Ejecución:

Herramienta Usada:

Respaldo Previo:

Tipo de Cambio:

5. Filtros y Búsqueda

En el historial, el usuario puede aplicar filtros para buscar bitácoras por descripción, tipo de cambio, estado, fechas o tabla afectada.

Buscar:

Tipo de cambio:

Estado:

Fecha desde:

Fecha hasta:

Buscar: Campo de texto que permite realizar una búsqueda por:

- **Tabla:** nombre de la tabla afectada.
- **Usuario:** nombre del usuario que realizó la acción.

Tipo de cambio: Desplegable que permite filtrar por el tipo de acción realizada en la base de datos. Las opciones disponibles son:

- **Todos:** muestra todos los tipos de cambios.
- **Insertar:** registros que fueron añadidos al sistema.
- **Actualizar:** registros que fueron modificados.

- **Eliminar:** registros que fueron eliminados.

Estado: Desplegable que permite filtrar los registros por su estado actual:

- **Todos:** muestra registros sin importar su estado.
- **Pendiente:** cambios aún no revisados o procesados.
- **Finalizado:** cambios que ya han sido aprobados o procesados completamente.

Fecha desde / Fecha hasta: Campos que permiten seleccionar un rango de fechas para acotar los resultados:

- **Fecha desde:** indica desde qué día se desea iniciar la búsqueda.
- **Fecha hasta:** indica hasta qué día se desea buscar.

Botón Limpiar

Este botón restablece todos los campos del formulario a su estado inicial, permitiendo comenzar una nueva búsqueda desde cero.

6. Navegación por Scroll Infinito

El sistema carga más bitácoras automáticamente al hacer scroll hacia abajo en la lista.

7. Bitácoras Eliminadas

Las bitácoras eliminadas no se eliminan físicamente. Desde la sección de 'Bitácoras Eliminadas', solo el admin puede restaurarlas si es necesario.

8. Exportar o Imprimir Bitácoras

Desde el historial, el usuario puede exportar el listado de bitácoras en formato Excel o PDF, así como imprimirlo directamente.

9. Roles de Usuario

- **Administrador:** puede ver y gestionar todas las bitácoras del sistema.
- Este puede ver solo ver las bitácoras de todos los usuarios.
- Puede restaurar todas las bitácoras.

Historial

Nuevas Bitácoras

Exportar a Excel

Exportar a PDF

Imprimir

admin

Cerrar sesión

Historial de Bitácoras

Buscar:

Tipo de cambio:

Estado:

Fecha desde:

Fecha hasta:

Buscar

Limpiar

ID	Base de Datos	Tabla Afectada	Tipo de Cambio	Fecha	Estado	Creado por	Acciones
22	sistemas	estudiantes	Insertar	2222-02-22	pendiente	juan	Ver

Bitácoras Eliminadas

ID	Descripción	Tabla	Fecha	Creado por	Acciones
16	d	d	2025-07-05	juan	Restaurar
21	borre de el estudiante del oscar de la tabla de estudiantes	estudiantes	1111-11-11	admin	Restaurar

- Usuario normal: solo puede ver y modificar sus propias bitácoras.