

# Manual de Usuario

## Gestión de Bajas Técnicas “GesHTecK”

### Equipo de Desarrollo

Nombre	Grupo	Usuario
Alina María de la Noval Armenteros	C-311	@Aliali_004
Abel de la Noval Pérez	C-311	@THE_KAIS3R
Fabio Víctor Alonso Bañobre	C-311	@fabio2k3
Frank Alberto Piz Torriente	C-311	@Frankpiz04



# Objetivos del Proyecto

## Objetivo general

El objetivo principal del sistema es facilitar la gestión integral del inventario de equipos tecnológicos de la empresa, permitiendo un control eficiente, trazabilidad completa de los activos y apoyo a las labores administrativas y técnicas relacionadas con su mantenimiento, traslado y baja.

## Objetivos específicos

- Permitir el registro y la consulta de los equipos tecnológicos, personal de la empresa (técnicos, empleados, directores y responsable), departamentos y secciones, manteniendo la información organizada, actualizada y centralizada.
- Gestionar el historial de mantenimientos y los trasladados de los equipos entre diferentes departamentos, garantizando el seguimiento del estado y la ubicación de cada activo.
- Registrar y controlar las bajas técnicas de los equipos, documentando las causas, fechas, responsables y destino final, asegurando la trazabilidad durante todo el ciclo de vida del equipo.
- Generar reportes y estadísticas que faciliten el análisis del uso, mantenimiento y estado de los equipos, permitiendo la exportación de la información para su consulta y respaldo.

# Requerimientos Técnicos

Para utilizar el sistema de gestión de equipos tecnológicos, el usuario deberá contar con una computadora y condiciones básicas de funcionamiento que permitan el acceso a aplicaciones web.

### Hardware

- Computadora de escritorio o portátil de uso básico.
- Memoria RAM mínima de 4 GB.
- Resolución de pantalla mínima de 1366 × 768 píxeles.

### Conectividad

- Conexión a Internet estable para acceder al sistema.

### Acceso al sistema

- Credenciales de acceso válidas (usuario y contraseña).
- Acceso a las funcionalidades según el rol asignado dentro del sistema.

# Requerimientos de Software

El sistema es una aplicación web, por lo que no requiere la instalación de software adicional especializado en el equipo del usuario.

- Sistema operativo compatible: Windows, Linux o macOS.
- Navegador web moderno y actualizado (Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge).

El acceso al sistema se realiza directamente a través del navegador web, sin necesidad de instalar aplicaciones locales adicionales.

## Forma de Instalar la Aplicación

El sistema de gestión de equipos tecnológicos es una aplicación web, por lo que no requiere un proceso de instalación en la computadora del usuario.

Para comenzar a utilizar el sistema, el usuario debe:

1. Contar con un navegador web compatible y conexión a Internet.
2. Acceder a la dirección web proporcionada por la institución.
3. Introducir sus credenciales de acceso (usuario y contraseña).

Una vez realizado el acceso, el sistema estará disponible para su uso inmediato según el rol asignado al usuario.

## Opciones del Sistema

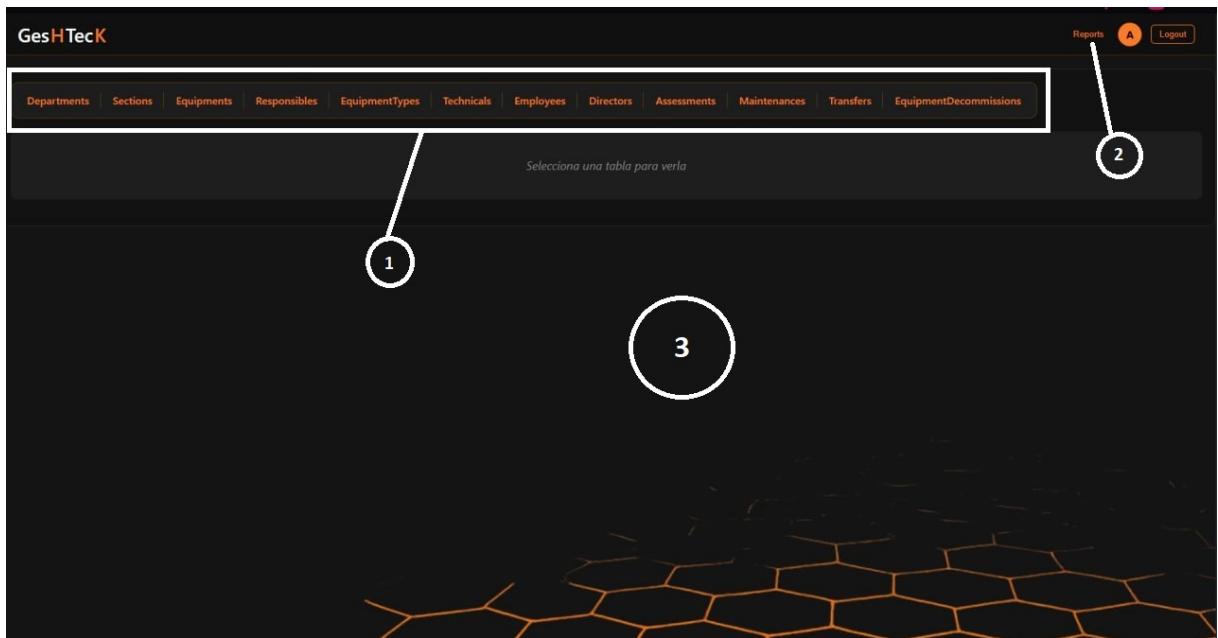
### Inicio de Sesión:



- 1- Nombre de Usuario.
- 2- Contraseña del Usuario.
- 3- Botón de Login

Luego de que el usuario introduzca su respectivo nombre de usuario y contraseña, al presionar el botón «Login» el usuario podrá acceder al sistema y podrá tener acceso según su rol a la visualización y control a la hora de creación y edición de las relaciones y entidades que maneja el sistema.

### Área de Trabajo

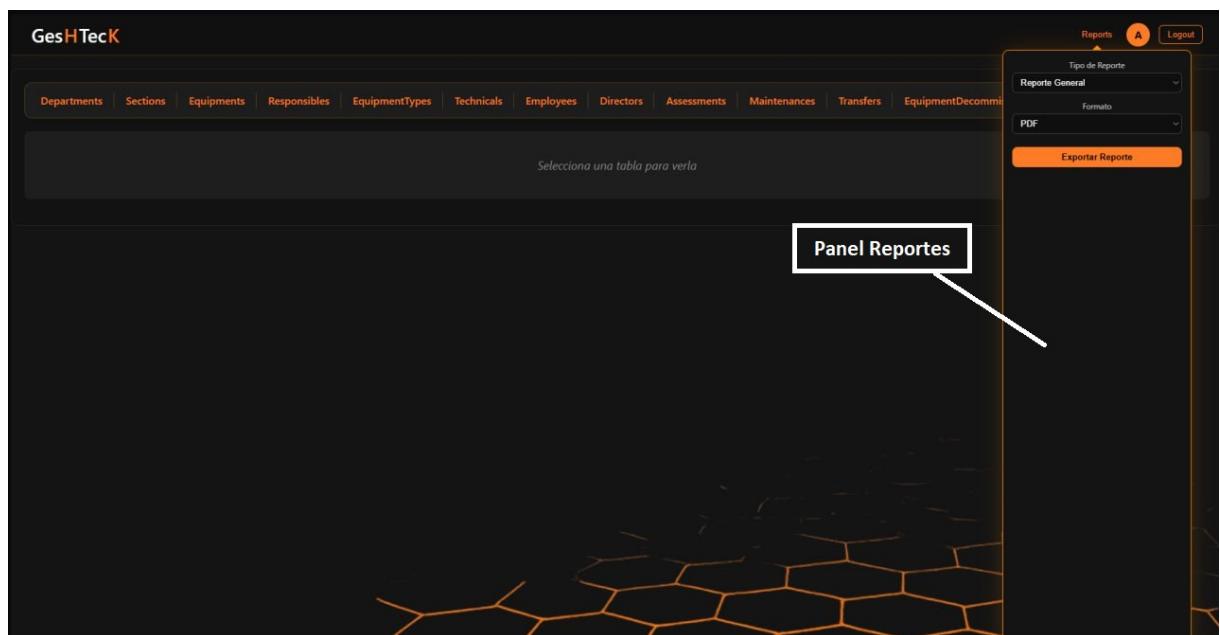


- 1- Panel donde podemos acceder a toda la información de las distintas entidades y operaciones del sistema
- 2- Botón para pedir reportes.
- 3- Área donde se mostrarán todos los datos guardados del sistema

En esta vista del sistema es donde podemos visualizar todas las entidades y operaciones del sistema.

### Reportes Disponibles:

- Equipos dados de baja en el último año
- Historial de mantenimientos de un equipo
- Traslados de equipos entre secciones
- Correlación entre rendimiento de técnicos y longevidad de equipos
- Equipos que han recibido más de tres mantenimientos en el último año
- Rendimiento de técnicos
- Equipos enviados a un departamento específico



# Operaciones sobre los datos I

The screenshot shows the 'Sections' list page in the GesHTecK application. At the top, there is a navigation bar with tabs: Departments, Sections (which is highlighted in orange), Equipments, Responsibles, EquipmentTypes, Technicals, Employees, Directors, Assessments, Maintenances, Transfers, and EquipmentDecomissions. Below the navigation bar is a table with columns: # and name. The table contains five rows with data: 1 (Section7), 2 (Section3), 3 (Section5), 4 (Section2), and 5 (Section1). To the right of the table is a 'Actions' column with three vertical dots in each row. At the bottom right of the table area is a 'Create' button. A callout with the number 2 points to this 'Create' button.

1- Botón para filtrar

2- Botón para crear

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Create new Section'. At the top right are 'Cancel' and 'Save' buttons. Inside the dialog, there is a single input field labeled 'name:' with the placeholder 'Enter name'. A callout with the number 1 points to this 'name:' input field.

Al presionar el botón «Create» saldrá un área donde saldrán todas las propiedades a completar de cada entidad.

Panel Filtrado

Al presionar el botón de «Filtrar» saldrá todas las propiedades por las cuales podremos filtrar en las respectivas entidades.

## Operaciones sobre los datos II

1

2

3

- 1- Botón de los 3 puntos verticales que despliega las opciones: Editar (Edit) y Eliminar (Delete)
- 2- Botón Edit: para editar todas las propiedades que admiten edición.
- 3- Botón Delete: para eliminar las entidades ya existentes.