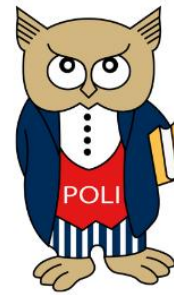





ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



Manual de usuario


HUMAN SCHEDULE
VERSIÓN: 0.100

2024

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

INDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	3
1.1	Objeto	3
1.2	Alcance	3
1.3	Funcionalidad	3
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	4
2.1	Requisitos previos.....	4
2.1.1	<i>Registro inicial</i>	4
2.1.2	<i>Modificación de datos</i>	5
2.1.3	<i>Uso del aplicativo</i>	5
2.1.4	<i>Dispositivo externo: Lector de códigos de barras</i>	7
3	FAQ	8

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objeto

El propósito de este sistema es gestionar la asistencia y liquidación de sueldos de los empleados mediante el uso de un código de barras individual asignado a cada empleado. Este sistema automatiza el proceso de registro de entradas y salidas, así como la consulta de liquidaciones de sueldos, facilitando la gestión tanto para los empleados como para los administradores.

1.2 Alcance

Este sistema está diseñado para ser utilizado por los empleados de la empresa y los administradores del sistema. Los empleados pueden registrar sus entradas y salidas, así como consultar sus liquidaciones de sueldo. Los administradores tienen permisos adicionales para registrar nuevos empleados, modificar datos existentes y gestionar la configuración del sistema.


1.3 Funcionalidad

Registro de empleados: Permite a los administradores registrar nuevos empleados en el sistema.

Modificación de datos: Los administradores pueden modificar los datos de los empleados existentes.

Registro de asistencias: Los empleados registran su entrada y salida del trabajo mediante la lectura de su código de barras.

Consulta de liquidaciones: Los empleados pueden consultar su liquidación de sueldo, incluyendo detalles sobre el décimo tercer y décimo cuarto sueldo.

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.1 Requisitos previos


Obtener un carné con su código de barras propio proporcionado por la empresa.



Figura 1. Ejemplo de carné

2.1.1 Registro inicial

- Encontrar una máquina con el programa instalado.
- Si se registra por primera vez, seleccione la opción de registro.
- Ingrese sus datos personales en los campos requeridos.
- Solicite a un administrador que digite su código de barras para finalizar el registro.
- Sin la intervención del administrador, sus datos no se guardarán.

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

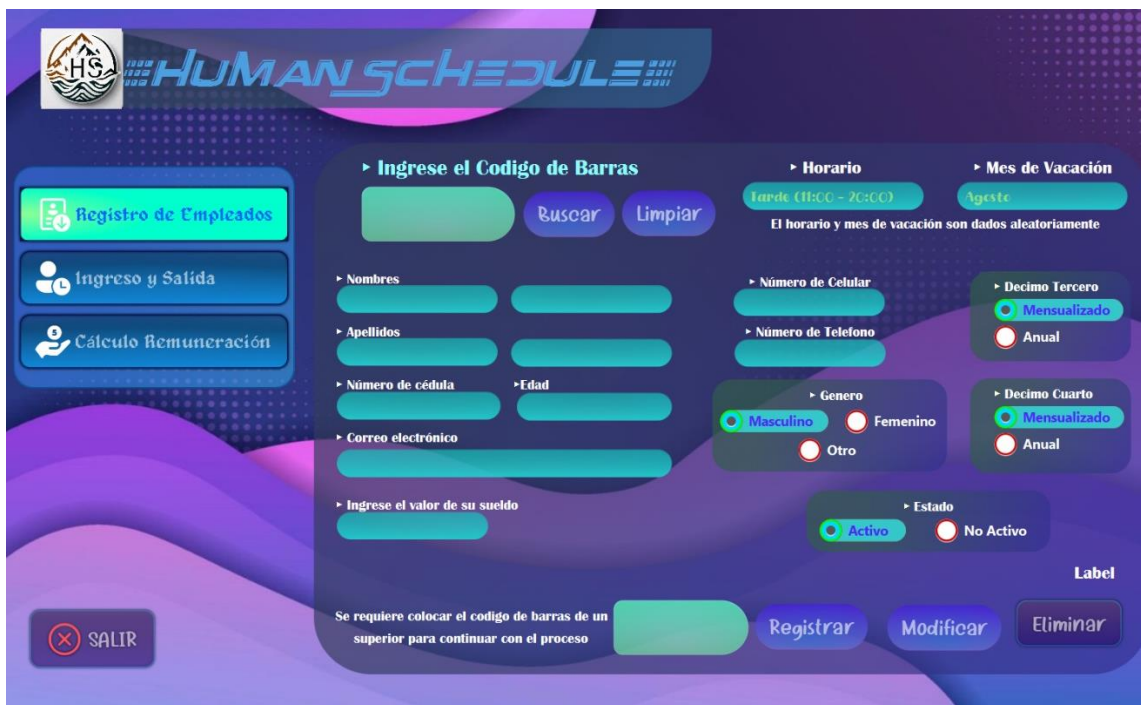


Figura 2. Pantalla de registro

2.1.2 Modificación de datos

- Ingrese a la sección de registro y digite su código de barras.
- Solicite a un administrador que modifique los datos necesarios.
- El administrador debe presionar el botón "Modificar" para guardar los cambios.
- Sin la acción del administrador, aparecerá un mensaje de error indicando que solo un administrador puede eliminar datos.

2.1.3 Uso del aplicativo

Ingreso/Salida:

- Utilice la máquina para leer su código de barras al ingresar y salir del trabajo.
- Su entrada y salida quedarán registradas automáticamente.

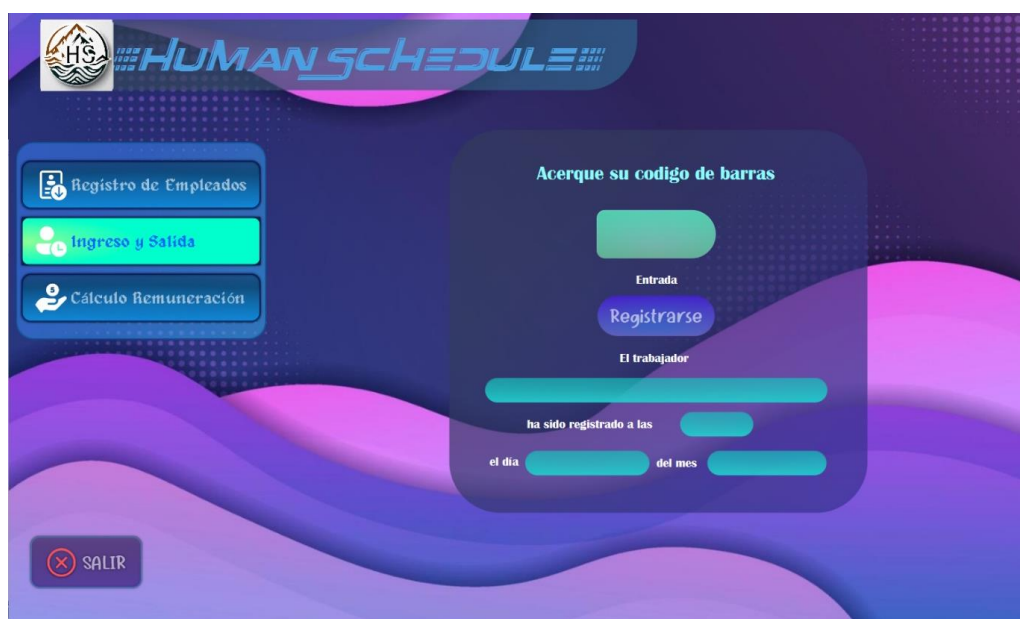



Figura 3. Pantalla de ingreso/salida

Consulta de Liquidación:

- Ingrese su código de barras.
- Digite el mes y año que desea consultar.
- Aparecerán los datos de su sueldo, incluyendo la remuneración mensual y detalles sobre el décimo tercer y décimo cuarto sueldo.



Figura 4. Pantalla de remuneración

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

Siguiendo estos pasos y utilizando el sistema según las instrucciones proporcionadas, los empleados podrán registrar su asistencia y consultar sus liquidaciones de manera eficiente.

2.1.4 Dispositivo externo: Lector de códigos de barras


Este tiene la función de leer y decodificar códigos de barras lineales, transmitiendo la información de forma inalámbrica a un dispositivo receptor.

Escaneo: El escáner emite un rayo láser o utiliza un sensor de imagen para iluminar el código de barras. Los sensores del escáner detectan la luz reflejada de las barras y espacios del código de barras. El escáner convierte los patrones de luz y oscuridad reflejados en una señal digital que representa los datos del código de barras.

Transmisión: Mediante el USB, el escáner envía los datos decodificados al dispositivo receptor, que puede ser una computadora, una tablet o un sistema de punto de venta.



Figura 5. Lector de códigos de barras

	<p>Human Schedule Manual de Usuario</p>	<p>EPN</p>
---	---	------------

3 FAQ

¿Qué hacer si olvido mi código de barras?

Contacte a su administrador para recuperar o generar un nuevo código de barras.

¿Puedo registrar mi entrada/salida desde cualquier dispositivo?

No, debe utilizar una máquina con el programa instalado y activo.

¿Cómo puedo modificar mis datos personales?

Solicite a un administrador que realice las modificaciones necesarias.