# Implementación de un sistema automatizado de registro de personas que entren y salen del Laboratorio Nacional de super cómputo del sureste de México por medio de una página web.

## Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

### 22/01/2024

### Autores:

### Dr. Víctor Daniel Machorro García.

### Jesús Diego Ramírez Martínez.

**Conceptos operación.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nuevo registro. |
|  | Cancelar nuevo registro. |
|  | Salir del laboratorio. |
|  | Acceder al modo Administrador. |
|  | Ingreso al Sistema como Administrador. |
|  | Cierre de sesión |
|  | Descargar archivo .csv de todos los registros. |
|  | Editar registro. |
|  | Eliminar registro. |
|  | Registrar administrador. |
|  | Registrar nuevo administrador |

1. **Introducción**

En el contexto actual, la gestión eficiente de accesos a espacios como laboratorios se ha vuelto esencial para garantizar la seguridad y control de actividades. En este sentido, se presenta el proyecto del sitio web Registro LNS, una solución diseñada para facilitar y optimizar el registro de personas que ingresan y egresan del laboratorio. Este sistema, basado en una plataforma automatizada, no solo simplificará el proceso de registro, sino también proporcionará un control detallado de las personas visitadas por medio de archivos formato “.csv”, contribuyendo así a un ambiente más seguro y organizado.

El presente Manual de Usuarios tiene como propósito contar con una guía clara y especifica que garantice el registro optimo del personal que se puede realizar dentro de la página web.

La siguiente figura muestra la funcionalidad del administrador como el usuario en la página web.

Usuario:

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

Administrador:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Imagen 1**: Página principal que contiene actividades como registrarse, salir del laboratorio e iniciar sesión.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Imagen 2: Página** de inicio de sesión del administrador.

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Imagen 3:** Página del administrador para exportar datos, editar, eliminar o crear más administradores.

**Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Imagen 4:** Página para actualizar el registro seleccionado.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Imagen 5:** Página para registrar administradores.

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**