



**Universidad de Sonora.**

**División: Ingeniería.**

**Carrera: Ingeniería en Sistemas.**

**Materia: Desarrollo de Sistemas 2.**

**Título: Uso de Base de Datos del Registro de Empleados.**

**Integrantes:**

- Daniel Antonio Salcido Gutiérrez.
- Angel Noe Cortez Espinoza.
- Sebastián Pérez González.

**Semestre: 2.**

**Nombre del maestro: Dr. Guzmán Gerardo Alfonso Sánchez Schmitz**

# **MANUAL DE USUARIO.**

## **Introducción.**

El software que hemos creado tiene como finalidad la edición, visualización, e implementación de datos en una base de datos para el registro de empleados, este nos ayudaría a mantener un control sobre aquellas personas pertenecientes a la empresa, se recomienda que los usuarios de este programa sean personas pertenecientes al área de RRHH y personas en cargos muy importantes de la empresa, estos con sus respectivos roles de administrador, aunque la información será accesible para usuarios clientes, para así mantener de manera ímpe la transparencia laboral dentro de la empresa.

## **Modo de Uso.**

### **1. Bienvenida.**

Estamos muy agradecido por su preferencia al usar nuestro producto por encima del resto de nuestros competidores, estamos sumamente agradecidos y daremos nuestra mejor atención para un cliente tan importante como usted.

### **2. Inicio de la aplicación.**

Una vez el programa se ponga a correr nos dará la opción de querer continuar o salir de este, esto es fácil de entender. El botón de la derecha nos permite salir en caso de que lo necesitemos o hayamos abierto el programa por error. El botón de la izquierda nos permite seguir con el proceso normal del programa.

### **3. Modos de trabajo.**

Una vez iniciado el programa se nos presentará la opción de realizar 4 acciones, Administrador, Gerente, Empleado, Consulta. Los tres primeros casos nos presentan opciones diferentes de modificación de los datos de nuestra base, estos deben ser accedidos mediante usuarios de índole administrativa (usando un login), en el último caso podemos acceder sin necesidad de un login, esto con el objetivo de mantener la transparencia.

### **4. Administrador.**

Este modo nos permite hacer una gestión en la base de datos de usuarios que existen dentro de nuestro sistema de empleados, esta tiene como objetivo la modificación de los datos que se encuentran para poder tener una mejor administración de los trabajadores.

Esta ventana nos permite ver los empleados y sus datos que están ingresados dentro de la base de datos. Viene con más opciones.

## 5. Gerente.

Contiene los mismos permisos que el usuario administrador, solo que con la diferencia que en este se omite la opción de borrar la información, esto con el objetivo de que las autoridades correspondientes lleven a cabo acciones que no se vean influidas por el uso de poder.

## 6. Empleado.

En esta opción se nos permite acceder a menos opciones de las que dispondría un usuario de tipo Gerente, esto con el objetivo de que los empleados tengan menos privilegios en el sistema que los altos rangos, este tipo de usuario solo puede usar las opciones de ingresar y consultar.

## 7. Consulta.

Este modo de ingreso permite que cualquier persona tenga acceso a los datos que se encuentran registrados, como lo hemos mencionado en otros puntos de este pequeño manual de explicaciones. Esto nos facilitaría manejar una transparencia para poder generar la confianza en los consumidores y en el gobierno, así como para facilitar trámites creados por las distintas dependencias gubernamentales.

## 8. Opciones y sus objetivos.

Este apartado nos mostrará los distintos tipos de acciones que puede llevar a cabo un usuario (dependiendo de su tipo) en una vista de tipo general.

### 8.1 Formato.

Sabemos que diferentes empresas se manejan con diferentes formatos debido a sus propias políticas y necesidades, por ello las opciones de ingreso de datos no son limitadas a números y letras, recomendamos el siguiente formato para un uso óptimo.

- Id: [Números]
- Nombre: [Nombre, Inicial del Segundo Nombre]

- Apellido: [Apellido Paterno, Inicial del Apellido Materno]
- Teléfono: [Números/Números]
- Cargo: [Letras/Números]

## 8.2 Ingresar.

Debemos poder los datos dentro de las casillas correspondientes, esto no permite llenar los datos de las personas que estarán dentro de nuestro sistema, se recomienda apegarse a un solo formato a la hora de ingresar los datos.

**Puede usarse por usuarios de tipo: Administrador, Gerente, Empleado.**

## 8.3 Mostrar.

Nos permite ver la lista de los datos de los empleados que se encuentren dentro de nuestra base de datos.

**Puede usarse por usuarios de tipo: Administrador, Gerente, Empleado, Consulta.**

## 8.4 Selección.

Nos da una vista directa de los datos del empleado dentro de las casillas correspondientes a los datos ingresados con anterioridad para su identificación personal. Con esto podemos tener un control mas exacto de la persona a la que estamos buscando para que no haya equivocaciones.

Es necesario usar la opción mostrar antes de realizar esta acción.

Es necesario usar esta opción para la opción de modificar.

Es necesario usar esta opción para la opción de borrar.

**Puede usarse por usuarios de tipo: Administrador, Gerente.**

## 8.5 Modificar.

Como mencionamos anteriormente, una vez que seleccionemos nuestro elemento en la base de datos que aparece en un lado del formato mostrado, podemos seleccionar esta opción y con ello cambiar los datos de cada una de las diferentes casillas mostradas.

Es necesario usar la opción de seleccionar primero para que esta tenga efecto.

**Puede usarse por usuarios de tipo: Administrador, Gerente.**

## 8.6 Borrar.

Con esta opción se nos permite eliminar a un conjunto de datos seleccionados que pertenecen a nuestra base de datos, en conjunción a la opción de selección, esto con el objetivo de estar cerciorados de que el conjunto de datos a eliminar sea el correcto y por ende no tener que volver a crear un conjunto igual al que fue eliminado.

Es necesario usar la opción de seleccionar primero para que esta tenga efecto.

**Puede usarse por usuarios de tipo: Administrador.**

## 9. ¿Selección es necesario?

Si, lo es en nuestra versión actual y si nos es permitido seguiremos implementando esta opción, para poder tener un control real se es necesario tener bien detectadas a las personas que serán modificadas o eliminadas del sistema de