



# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR**

## **PARA EL DESARROLLO ISPADE**

### **DESARROLLO DE SOFTWARE**

#### **MANUAL DE USUARIO**

Materia: MySQL

Profesor: Luis Calo

Nombre del autor: Jixon Mora

Fecha de entrega: 09 de marzo 2021

# INDICE

<b>1.</b>	<b>REQUERIMIENTOS .....</b>	<b>1</b>
1.1.	REQUISITOS DE SOFTWARE .....	1
1.2.	REQUISITOS DEL SISTEMA.....	1
<b>2.</b>	<b>CARGAR DATOS EN MYSQL.....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>FUNCIONALIDAD DEL APLICATIVO.....</b>	<b>4</b>
3.1.	LOGIN DEL APLICATIVO .....	4
3.2.	FORMULARIO DE INICIO .....	4
3.3.	FORMULARIO DE EMPLEADO.....	5
3.4.	FORMULARIO DE PUESTO .....	6
3.5.	FORMULARIO DE HORARIO .....	7
<b>4.</b>	<b>FUNCIONALIDAD DE BOTONES.....</b>	<b>8</b>

## INDICE DE TABLAS

TABLA 1: REQUERIMIENTO DE SOFTWARE .....	1
TABLA 2: REQUERIMIENTOS DE HARDWARE .....	1

## INDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 : SCRIPTS BASE DE DATOS .....	2
ILUSTRACIÓN 2: EJECUCIÓN DE SCRIPTS .....	2
ILUSTRACIÓN 3: LOGIN DE APLICATIVO .....	4
ILUSTRACIÓN 4 : FORMULARIO DE INICIO .....	4
ILUSTRACIÓN 5: FORMULARIO DE EMPLEADO.....	5
ILUSTRACIÓN 6 : FORMULARIO DE PUESTO .....	6
ILUSTRACIÓN 7 : FORMULARIO HORARIO.....	7

## 1. Requerimientos

### 1.1.Requisitos de software

Los requerimientos de software necesarios e indispensables para que el aplicativo no tenga inconvenientes a la hora de ejecutarse son los siguientes:

Programas	Versión	Descripción
Windows	10	Sistema Operativo recomendado para el aplicativo.
JAVA	8	Permite cargar el aplicativo..
MySQL	8.0	Motor de base de datos el cual permite crear la base de datos relacional.

*Tabla 1: Requerimiento de software*

### 1.2.Requisitos del sistema

Para que el aplicativo no tenga inconvenientes al momento de ejecutarse debe estar instalado en un equipo que cumpla con las siguientes características.

Ítem	Requisitos mínimos	Requisitos recomendados
Disco duro	500 GB	1 TB
Velocidad rotacional disco duro	5400 rpm	7200 rpm
Procesador	Intel Core i5	Intel Core i5 o superior
Numero de núcleos	4 núcleos	8 núcleos
RAM	4GB	8 GB

*Tabla 2: Requerimientos de hardware*

## 2. Cargar datos en MySQL.

Para cargar los datos a una base de datos se debe cargar los siguientes scripts.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Base y tablas.sql	5/3/2021 22:20	SQL Text File	11 KB
Procedimientos - almacenados.sql	5/3/2021 22:19	SQL Text File	13 KB
Vistas.sql	3/3/2021 3:44	SQL Text File	2 KB

*Ilustración 1 : Scripts base de datos*

Seleccionar todo el archivo de texto y ejecutarlo para que se pueda crear la base de datos, las tablas, las vistas y los procedimientos almacenados.

```

1 • create database CENTISEG;
2 • use CENTISEG;
3
4 • SHOW TABLES;
5 • create table CARGO_EMPL( /*Fijo, Sacafranco o practicante o desvinculado*/
6     Id_cargo varchar(2) not null,
7     Cargo varchar(35) not null,
8     primary key (Id_cargo)
9 );
10 /*-----INSERTAR REGISTROS CARGO_EMPL-----*/
11 • insert into CARGO_EMPL values('Fi','Fijo');
12 • insert into CARGO_EMPL values('Sa','Sacafranco');
13 • insert into CARGO_EMPL values('Pr','Practicante');
14 • insert into CARGO_EMPL values('De','Desvinculado');
15 /*select*from cargo_empl;*/
16
17
18 • create table DIR_EMPL(
19     Cod_dir varchar(10),
20     ...

```

*Ilustración 2: Ejecución de scripts*

## 2.1.Tener en cuenta

Al cargar la base de datos tener en cuenta las siguientes consideraciones:

1. La base de datos CENTISEG debe estar creada.
2. Tener abierto el puerto 3306.
3. Los datos de la cadena de conexión en JAVA son:
3. `String url="jdbc:mysql://localhost:3306/CENTISEG";`
4. `String login="root";`
5. `String clave="";`
4. **Por lo tanto**, el usuario de MySQL debe tener de Login="root" y no tener clave.
5. Para acceder al sistema está directamente relacionado con la tabla USUARIO de MySQL

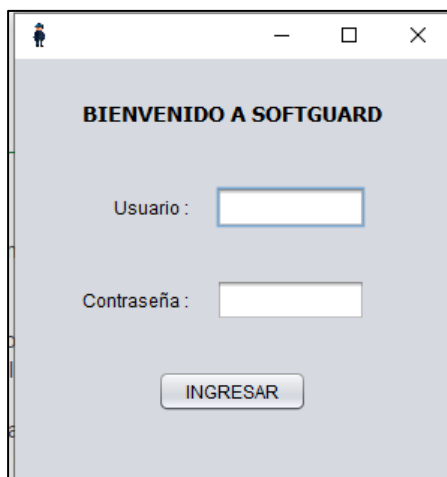
Usuario: admin

Password: 123

## 6. Funcionalidad del aplicativo

### 6.1.Login del aplicativo

Al iniciar el aplicativo se muestra se muestro las cajas de texto “Usuario y contraseña” la cual debe ser iniciada con la información correspondiente, por defecto se ingresa con.

A screenshot of a login window titled "BIENVENIDO A SOFTGUARD". The window has a light gray background and a standard window frame with a minimize, maximize, and close button. Below the title, there are two input fields: one labeled "Usuario :" and another labeled "Contraseña :". Below these fields is a button labeled "INGRESAR".

*Ilustración 3: Login de aplicativo*

### 6.2.Formulario de inicio

En este formulario se puede acceder a los distintos módulos que tiene el aplicativo, como lo es el EMPLEADO, PUESTO, HORARIO.

A screenshot of a main menu window titled "BIENVENIDO A SOFT-GUARD". The window has a light gray background and a standard window frame. On the left side, there is a vertical list of three buttons: "EMPLEADO", "PUESTOS", and "HORARIOS". On the right side, there is a cartoon illustration of a security guard wearing a blue helmet and goggles. Below the illustration is a button labeled "SALIR".

*Ilustración 4 : Formulario de inicio*

### 6.3. Formulario de empleado

En este formulario se puede apreciar toda la información del empleado como se indica en la ilustración 5.

- Primer grupo de **datos principales** se encuentran campos como cedula, apellidos, nombres, etc.
- Segundo grupo de datos **dirección** se encuentran datos como: calles, referencia, sector, etc.
- Tercer grupo **estudios** se encuentran los datos de grados académicos.
- Cuarto grupo tabla empleados: Muestra la lista de todos los empleados registrados.

**EMPLEADO**

**DATOS PRINCIPALES**

Cedula:  Apellido 1:  Apellido 2:

Nombre 1:  Nombre 2:  Fecha Nacimiento:

Tipo sangre:  Teléfono 1:  Teléfono 2:

Estado civil:  E-mail:

**DIRECCIÓN**

Código:  Calle 1:

Calle 2:  Sector:

Referencia:

**ESTUDIOS**

Academico:  Reentrenamiento:

Capacitación:

**CARGO ASIGNADO**

Buscar:

Cedula	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Cargo	Edad	Sangre	Telefono 1	Telefono 2
1703756...	Mora	Vilela	Cristian	Fijo	23	O+	0984449...	2922345
1745689...	Mora	Vilela	Jixon	Fijo	23	O+	2448714	0984449...
1733456...	Quiroz	Cedeño	Jhonny	Sacafranco	21	AB+	2922389	0965554...
1723422...	Salazar	Angulo	Miguel	Sacafranco	36	O+		2955341
1716350...	Vilela	Zambrano	Alexander	Fijo	40	O+	2955398	

LIMPIAR GUARDAR ELIMINAR ACTUALIZAR

Atras

Ilustración 5: Formulario de empleado



## 6.4. Formulario de puesto

En este formulario se puede apreciar toda la información de los puestos donde se brinda servicio como se indica en la ilustración 6.

- Primer grupo de **datos principales** se encuentran campos como Delta (Código del puesto), Nombre (Nombre del puesto), Teléfono, e-mail.
- Segundo grupo de datos **dirección** se encuentran datos como: calles, referencia, sector, etc.
- Tercer grupo **datos cliente** se encuentran los datos de los clientes.
- Cuarto grupo tabla puesto: Muestra la lista de todos los puestos registrados.

**PUESTO**

**DATOS PRINCIPALES**

Delta :

Nombre :

Telefono :

E-mail :

**DIRECCIÓN**

Código:  Calle 1 :

Calle 2 :  Sector :

Referencia :

**DATOS CLIENTE**

Nombre :

Telefono 1 :

Telefono 2 :

Observacion :

Buscar :

Delta	Puesto	Telefono	E mail
1	Scavolini	2912348	holamundo@g...
2	Savona	2853348	holamundo@g...
3	Tesla	2523579	holamundo@g...
4	Luxemburgo	2431678	holamundo@g...
5	Trento	2922146	holamundo@g...

LIMPIAR GUARDAR ELIMINAR ACTUALIZAR

Atras

Ilustración 6 : Formulario de puesto

## 6.5. Formulario de horario

En este formulario se puede apreciar toda la información de los horarios donde se manipula la información de los horarios de los empleados y puestos como se indica en la ilustración 7.

- Primer grupo de **selección empleado** se encuentran la lista de todos los empleados registrados
- Segundo grupo de **selección puesto** se encuentran la lista de todos los puestos registrados
- Tercer grupo **horario** se encuentran los datos del horario.
- Cuarto grupo tabla horario: Muestra la lista de los horarios registrados dependiendo de la fecha que se haya escogido.

**HORARIO**

**SELECCIONE EMPLEADO**

Cedula	Apellid...	Nombre	Cargo	Edad
1703756442	Mora	Cristian	Fijo	23
1745689136	Mora	Jixon	Fijo	23
1733456789	Quiroz	Jhonny	Sacafranco	21
1723422125	Salazar	Miguel	Sacafranco	36
1716350942	Vilela	Alexan...	Fijo	40

**SELECCIONE PUESTO**

Delta	Puesto	Telefono	Cod_P...
1	Scavolini	2912348	1
2	Savona	2853348	2
3	Tesla	2523579	3
4	Luxemburgo	2431678	4
5	Trento	2922146	5

Fecha:

Cedula:

Nombre:

Puesto:

Delta:  Cod. Puesto:

Actividad:

Jornada:

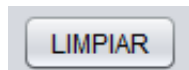
Observacion:

DESDE:  HASTA:

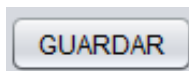
Fecha	Cedula	Nomb...	Apellido	Puesto	Delta	Cod_...	Activid...	Jornada	Obs
-------	--------	---------	----------	--------	-------	---------	------------	---------	-----

Ilustración 7 : Formulario horario

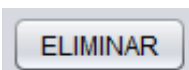
## 7. Funcionalidad de botones



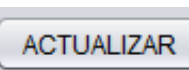
Se vacía todas las cajas de texto



Se guarda los registros de cada caja de texto.



En el caso de que se necesite eliminar registros.



Si se necesita modificar nuevos valores.