

Tecnologías Usadas para el Desarrollo del Sistema

- El Desarrollar del Proyecto se realizara con el **IDE Netbeans versión 8.2** es un entorno de desarrollo gratuito y de código abierto. Permite el uso de un amplio rango de tecnologías de desarrollo tanto para escritorio, como aplicaciones Web, o para dispositivos móviles. Da soporte a las siguientes tecnologías, entre otras: **Java, PHP, Groovy, C/C++, HTML5**, Además puede instalarse en varios sistemas operativos: Windows, Linux, Mac OS.
- **Acceso a base de datos:** desde el propio Netbeans podemos conectarnos a distintos sistemas gestores de bases de datos, como pueden ser Oracle, MySql y Postgres, y ver las tablas, realizar consultas y modificaciones, y todo ello integrado en el propio IDE. Es fácilmente extensible a través de plugins.
- **PgAdmin4** es una aplicación gráfica para gestionar el gestor de bases de datos PostgreSQL, siendo la más completa y popular con licencia Open Source. Está escrita en C++ usando la librería gráfica multiplataforma wxWidgets, lo que permite que se pueda usar en Linux, FreeBSD, Solaris, Mac OS X, y Windows. Es capaz de gestionar versiones a partir de la PostgreSQL 7.3 ejecutándose en cualquier plataforma.
- **Swing** (biblioteca gráfica) es una biblioteca gráfica para Java. Incluye widgets para interfaz gráfica de usuario tales como cajas de texto, botones, desplegados y tabla

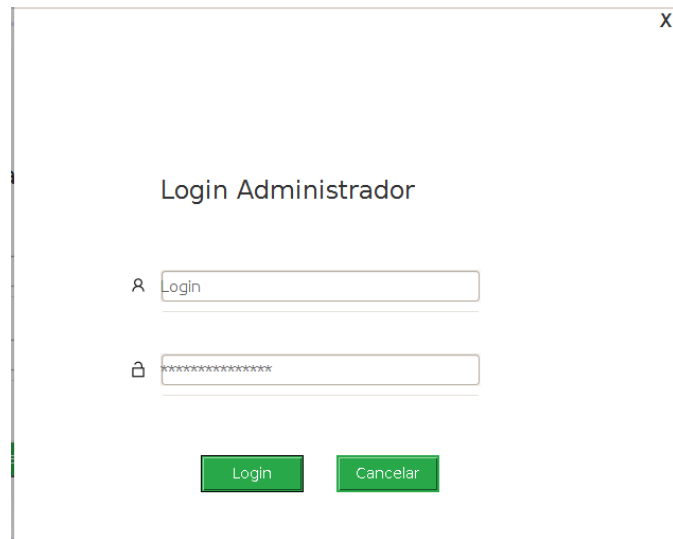
Prototipo de interfaz Gráfica:

1) Pantalla Principal del Sistema:



Marcando La Diferencia SIREVEN

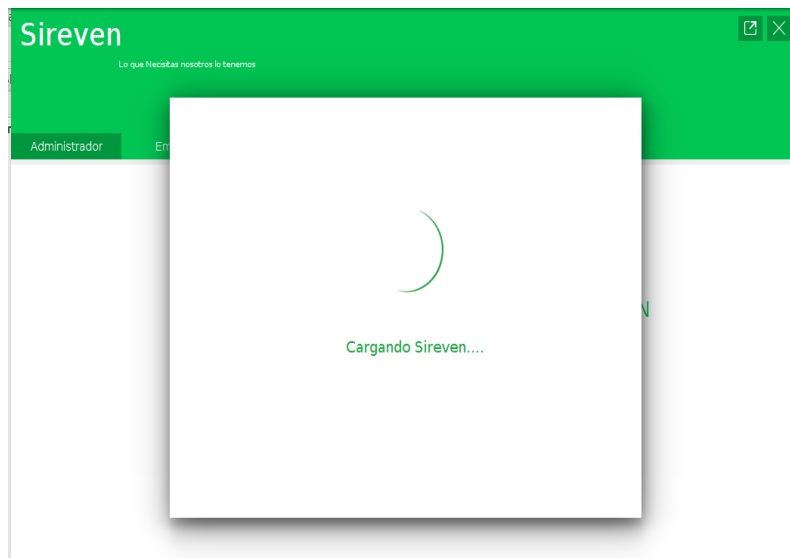
2) Ingreso al sistema



A screenshot of a web application window titled "Login Administrador". The window has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area is white and contains the following elements:

- The title "Login Administrador" centered at the top.
- A username field with a person icon on the left, containing the text "Login".
- A password field with a lock icon on the left, containing ten asterisks "*****".
- Two green buttons at the bottom: "Login" on the left and "Cancelar" on the right.

3) Pantalla de Carga del Sistema después de hacer clic al Botón Login.



4) Pantalla para Registro de Empleados:

REGISTRO DE EMPLEADOS

 Nuevo

 Editar

 Guardar

Numero Cedula

Numero Telefono

Primer Nombre

Segundo Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

DIRECCIÓN

CUENTA DE USUARIO

Login

Clave

Email

Lista de Empleado

Organizacion SIREVEN

Mostrar

 Eliminar