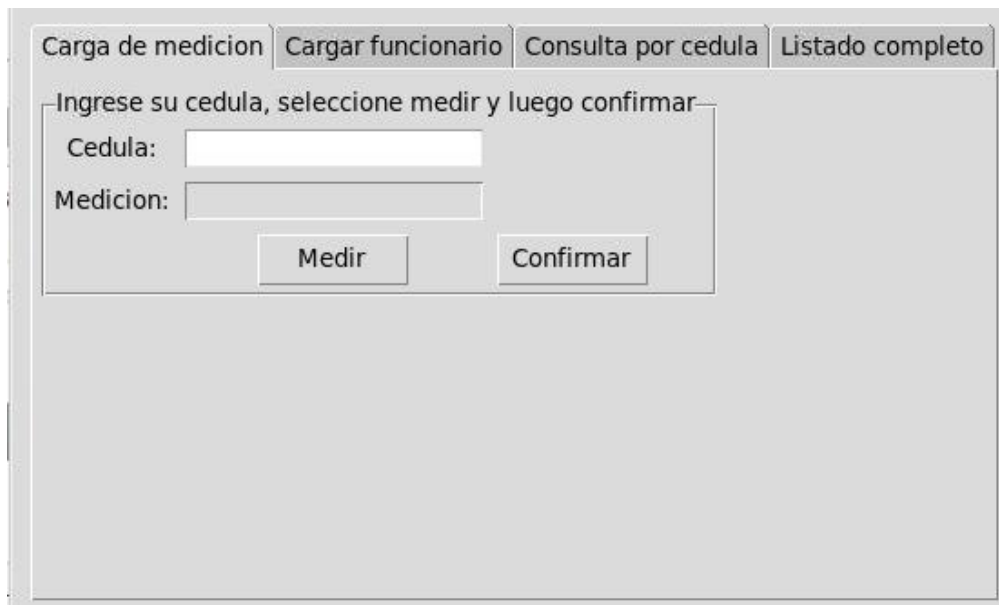


## Manual de Usuario

El sistema posee cuatro pestañas para cuatro acciones distintas, a continuación se explicará cómo utilizar cada una de ellas empezando por Carga de medición:

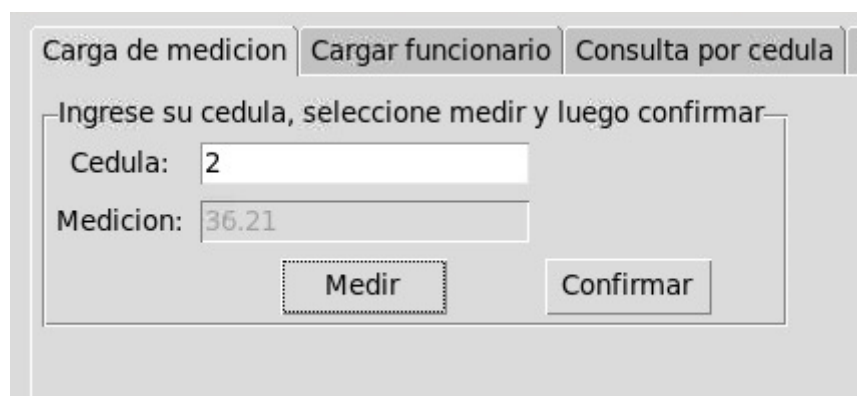


The screenshot shows a software interface with four tabs at the top: 'Carga de medicion', 'Cargar funcionario', 'Consulta por cedula', and 'Listado completo'. The 'Carga de medicion' tab is selected. Below the tabs, there is a text instruction: 'Ingrese su cedula, seleccione medir y luego confirmar'. Under this instruction, there are two input fields: 'Cedula:' followed by an empty text box, and 'Medicion:' followed by an empty text box. Below these fields are two buttons: 'Medir' and 'Confirmar'.

Figura 1: Menú de Carga de medición

Esta pestaña se utiliza para registrar la temperatura de los funcionarios de una empresa en la entrada del lugar de trabajo y almacenarla en una base de datos. Como se puede ver cuenta con dos cuadros de texto (uno de entrada y uno de salida) y dos botones, además de unas breves instrucciones a seguir. Para registrar la temperatura se deben seguir los siguientes pasos:

Ingresa el número de cédula del funcionario a ser medido en el cuadro blanco de entrada y luego presionar el botón Medir, en el caso de que el número de cédula ya esté registrado en el sistema esto hace que se indique la temperatura medida en el cuadro gris de Medición (Ver Figura 2).



This screenshot shows the same interface as Figure 1, but with data entered. The 'Cedula:' field now contains the number '2'. The 'Medicion:' field, which has a grey background, contains the value '36.21'. The 'Medir' button is highlighted with a dashed border, indicating it is the active or next step. The 'Confirmar' button remains unchanged.

Figura 2: Ejemplo de una medición

Una vez que se vea la temperatura en pantalla y se controle que no supere el límite establecido se presiona el botón Confirmar para guardar en la base de datos, acto seguido debe aparecer en pantalla una ventana de confirmación avisando que los datos fueron cargados exitosamente (Ver Figura 3)

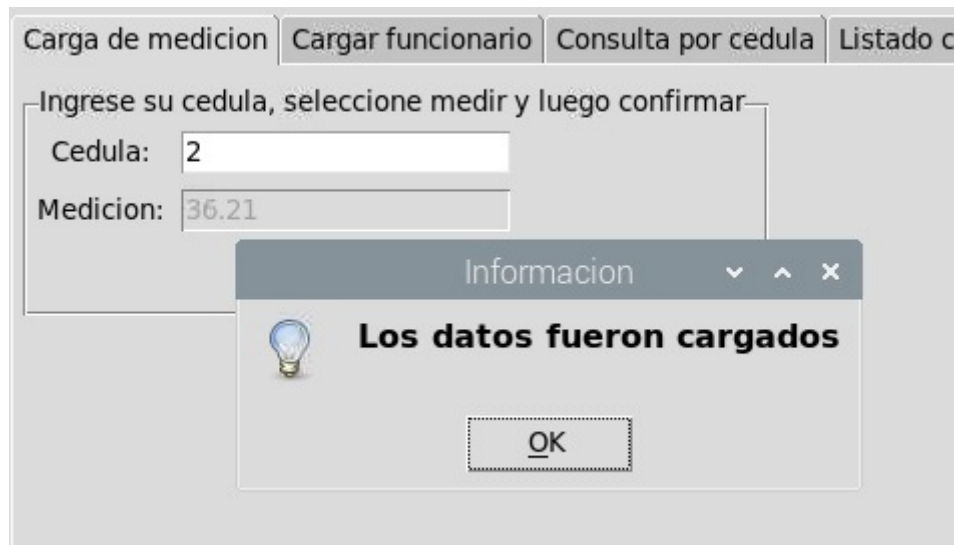


Figura 3: Carga de medición exitosa

Cuando el número de cédula ingresado no esté registrado en la base de datos aparece una ventana emergente informando que no existe registro del funcionario (Ver Figura 4).

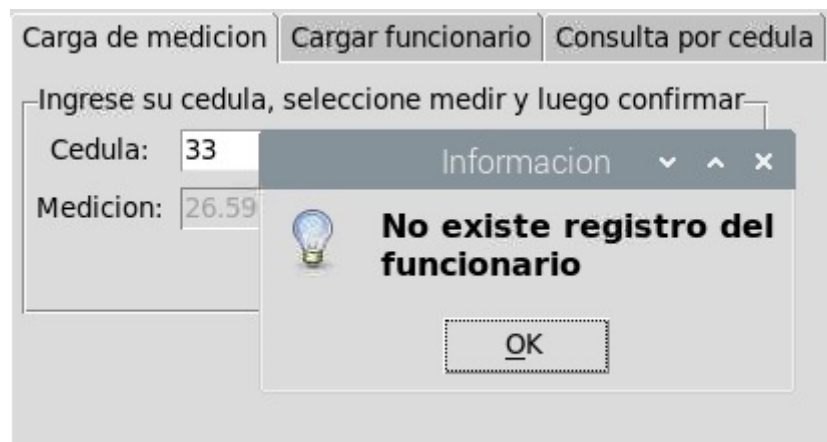
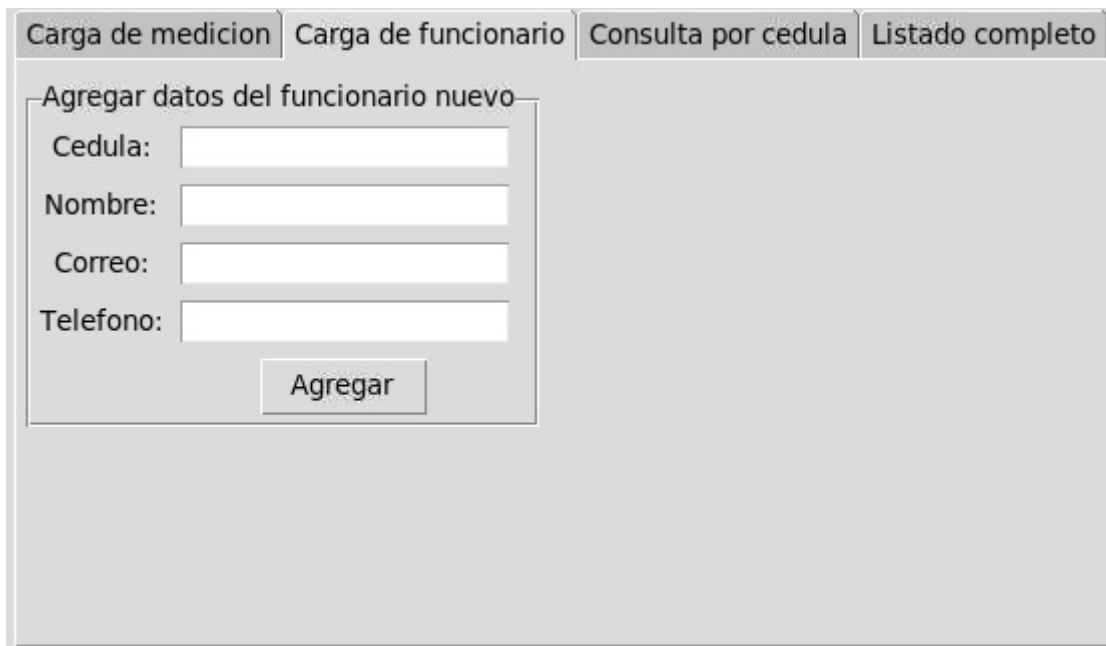


Figura 4: Ventana de cédula invalida

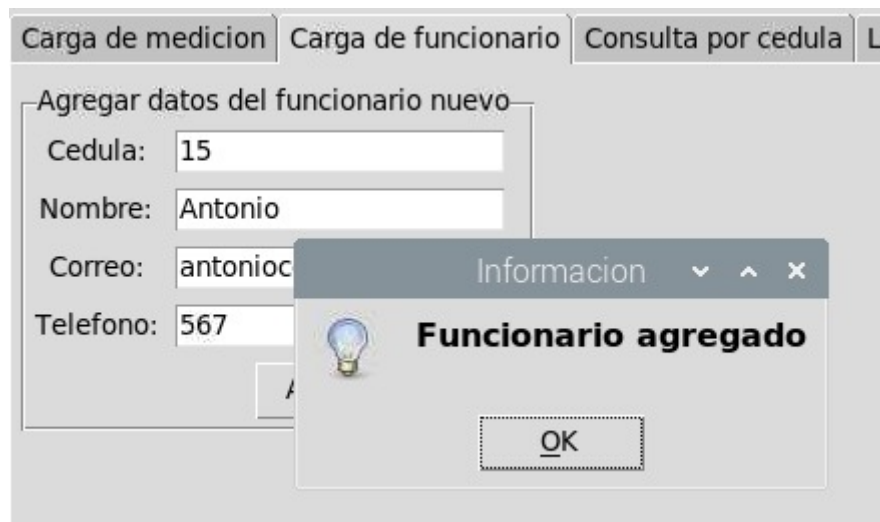
La segunda pestaña es la de Carga de funcionario, que se utiliza para agregar funcionarios a la base de datos, esto es necesario para la Carga de medición. La interfaz cuenta con cuatro cuadros de texto de entrada para ingresar los datos del nuevo funcionario (Cédula, Nombre, Correo y Teléfono) y un botón para confirmar el registro (Ver Figura 5).



The screenshot shows a web application interface with four tabs: 'Carga de medicion', 'Carga de funcionario', 'Consulta por cedula', and 'Listado completo'. The 'Carga de funcionario' tab is active. Below the tabs, there is a section titled 'Agregar datos del funcionario nuevo'. This section contains four input fields: 'Cedula:', 'Nombre:', 'Correo:', and 'Telefono:'. Below these fields is a button labeled 'Agregar'.

Figura 5: Menu de Carga de funcionario

Como se puede observar en el menú, para registrar un nuevo funcionario se deben completar los campos de Cédula, Nombre, Correo, y Teléfono antes de presionar el botón Agregar. Si el funcionario todavía no estaba registrado en la base de datos emerge una ventana confirmando la nueva inserción (*Ver Figura 6*), mientras que si el funcionario ya estaba registrado con anterioridad la ventana emergente avisa al usuario (*Ver Figura 7*).



This screenshot shows the same 'Carga de funcionario' menu as in Figure 5, but with data entered in the form fields: 'Cedula: 15', 'Nombre: Antonio', 'Correo: antonioc', and 'Telefono: 567'. An 'Informacion' dialog box is overlaid on the form. The dialog box has a title bar with 'Informacion', a dropdown arrow, an up arrow, and a close button (X). Inside the dialog, there is a lightbulb icon and the text 'Funcionario agregado'. At the bottom of the dialog is an 'OK' button.

Figura 6: Ejemplo de Funcionario agregado exitosamente

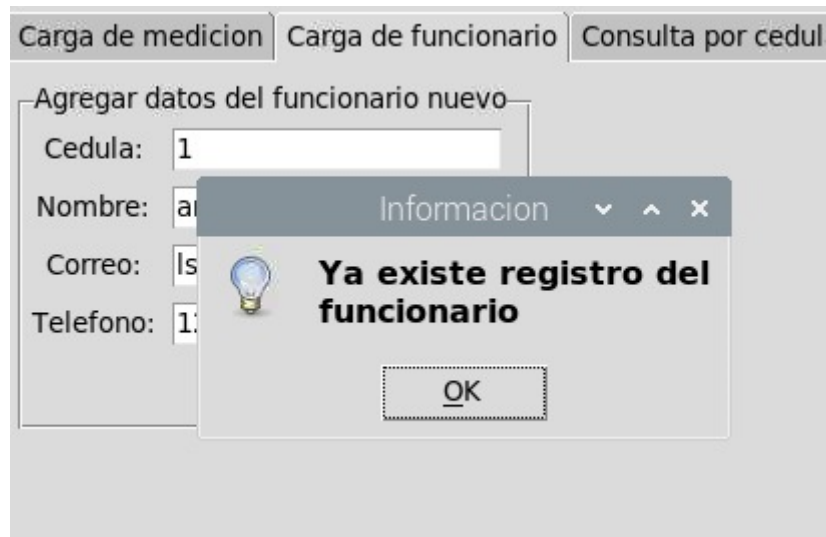


Figura 7: Ejemplo de funcionario cargado con anterioridad

La siguiente pestaña es la de Consulta por cédula, esta se utiliza para chequear todas las instancias que se registró una temperatura para un funcionario específico. La interfaz cuenta con un cuadro de texto de entrada para escribir el número de cédula del funcionario, un botón para confirmar y una cuadro de lectura deslizable (Ver Figura 8).

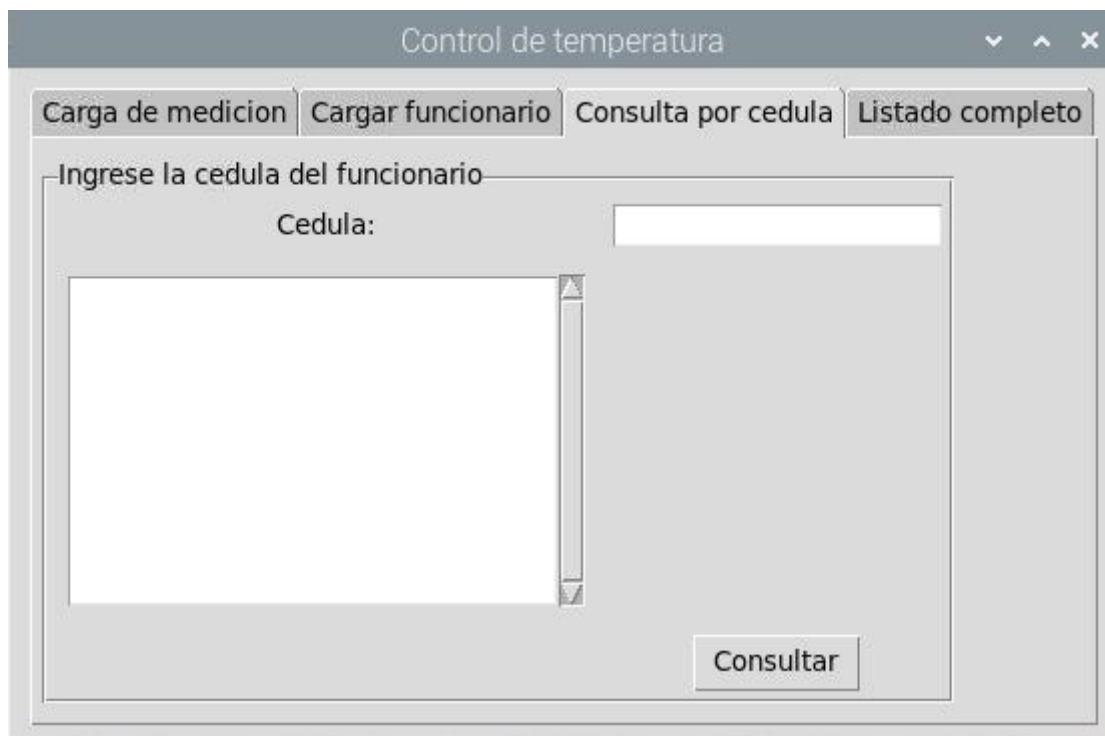


Figura 8: Menú de Consulta por cedula

Para obtener la lista de mediciones se debe completar primeramente el cuadro de Cédula con el numero de cedula del funcionario deseado y luego oprimir el botón Consultar, seguidamente debe aparecer la lista en orden cronológico con los siguientes datos por registro:

Temperatura registrada, Fecha, Hora y Lugar de Marcación guardados automáticamente por el sistema (Ver Figura 9).

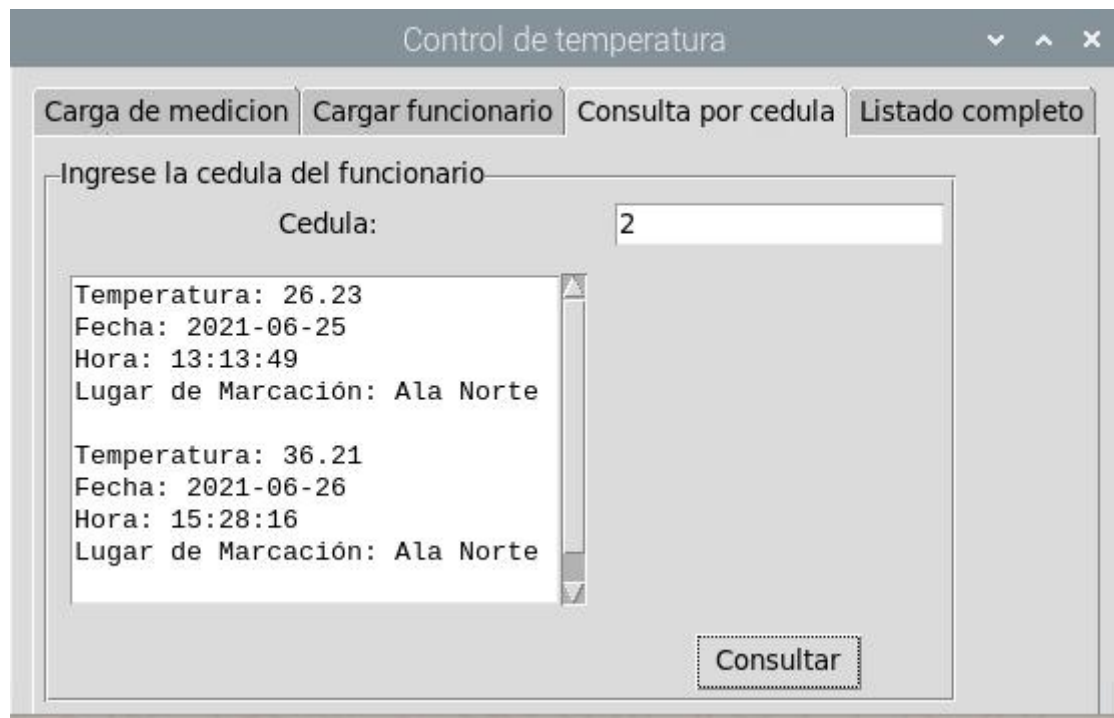


Figura 9: Ejemplo de lista de mediciones

En el caso de que la cédula deseada no esté en la base de datos aparece una ventana avisando que no hay registro de dicha cédula (Ver Figura 10).

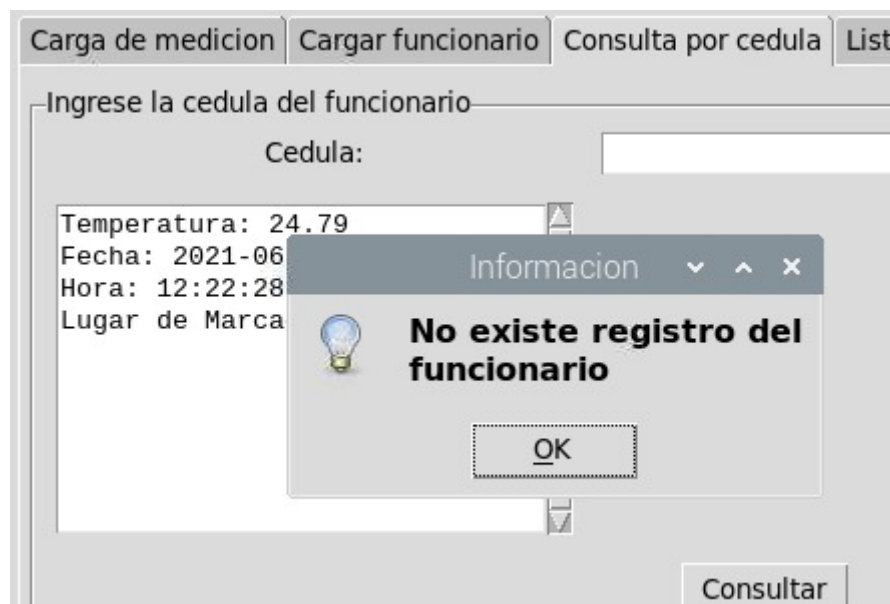


Figura 10: Ventana de cédula no registrada

La última pestaña es de Listado completo cuya función es mostrar en pantalla una lista de todos los funcionarios registrados en la base de datos. La interfaz cuenta con un botón y un cuadro de lectura deslizable (Ver *Figura 11*).

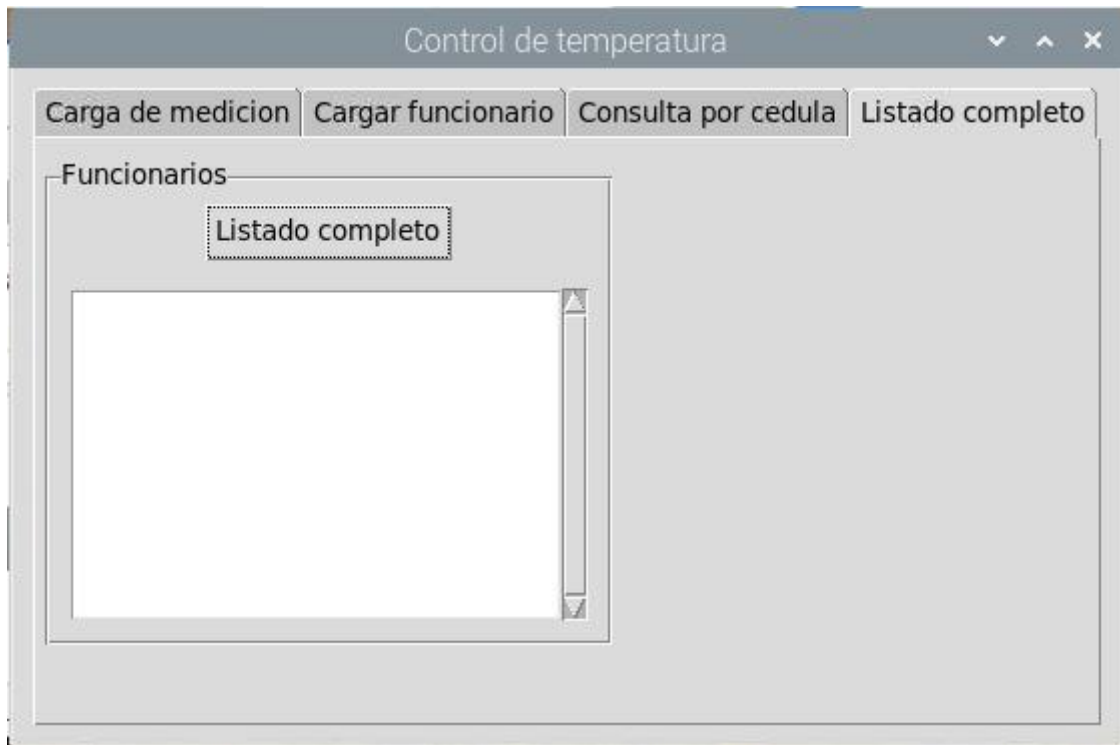


Figura 11: Menú de Listado completo

Para conseguir la lista de funcionarios registrados lo único que se debe hacer es presionar el botón de Listado completo, esto carga la lista deseada en el cuadro de lectura deslizable (Ver *Figura 12*).

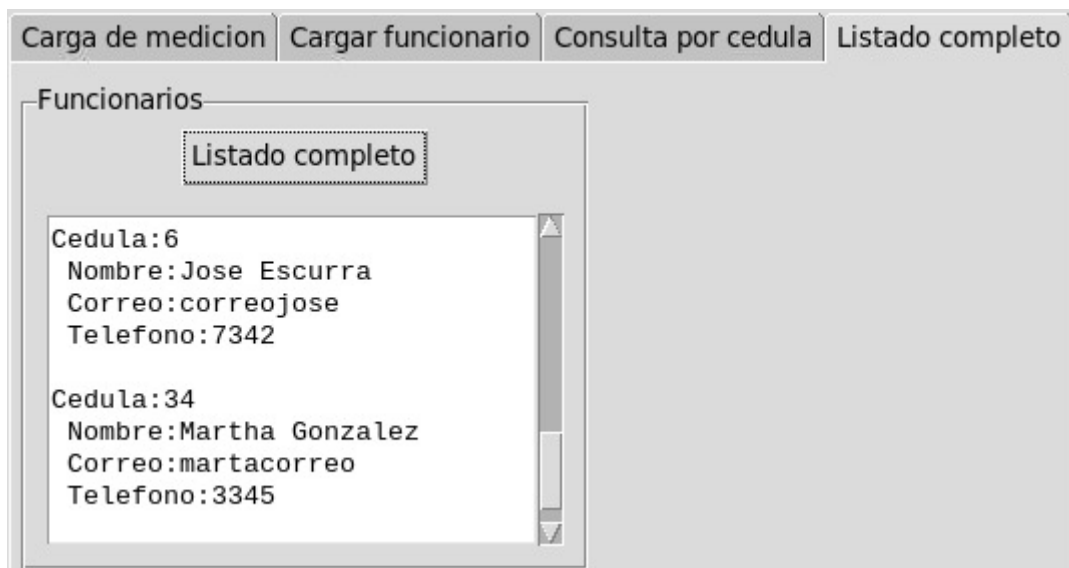


Figura 12: Ejemplo de un listado completo