



En este sencillo tutorial utilizaremos un lector de tarjetas magnéticas y un programa en LabVIEW que haga la lectura, para luego simular el uso de una tarjeta como llave digital.

Se utiliza un lector de tarjetas EC Line, mismo que puedes comprar [aquí](#).

El panel frontal del programa quedó de la siguiente manera:



Clic en la imagen para ampliar

Se observa un indicador de texto donde aparece el código de seguridad. Aquí aparece el código que sirve como llave cuando se lee la tarjeta correcta.

También se ve un control de texto, que sirve para ver los datos de la tarjeta, al deslizar cualquier tarjeta en el lector, aparecerán sus datos en este campo, al presionar el botón OK, el programa evalúa si se trata de la tarjeta correcta, si no lo es, el led permanece rojo y aparece el texto «*Tarjeta incorrecta*» en el indicador debajo del led, de lo contrario, el led cambia a color verde y se detiene el programa.

El código es el siguiente:



Es muy simple, el lector registra los datos de la tarjeta como texto y en el programa sólo se busca la terminación de la tarjeta que se eligió como correcta.

Con «casos» se evalúa si la tarjeta es correcta o no, y se muestra el mensaje correspondiente en el indicador de texto.

Puedes descargar el [VI aquí](#).

Video demostrativo:

