



# Manual de Usuario

MACHINALAB FINDER



# Manual de Usuario

MACHINALAB  
FINDER

# Índice

	<b>Pág.</b>
<b>Contenido</b>	
<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Página de inicio .....</b>	<b>4</b>
<b>Simuladores Online .....</b>	<b>5</b>
<b>Simulador Online .....</b>	<b>9</b>
<b>Simuladores Descargables.....</b>	<b>10</b>
<b>Simulador Descargable .....</b>	<b>12</b>
<b>Registrar Nuevo Simulador .....</b>	<b>13</b>
<b>Dashboard.....</b>	<b>15</b>
<b>Biblioteca .....</b>	<b>18</b>
<b>Recurso de ayuda .....</b>	<b>19</b>
<b>Modal para descargar .....</b>	<b>19</b>
<b>Perfil de Usuario.....</b>	<b>20</b>
<b>Crear Perfil .....</b>	<b>20</b>
<b>Registro de usuario .....</b>	<b>21</b>
<b>Acceso a MachinaLab Finder.....</b>	<b>23</b>
<b>Recuperar Contraseña.....</b>	<b>25</b>
<b>Dentro de tu perfil de usuario .....</b>	<b>29</b>
<b>Simuladores Online Disponibles .....</b>	<b>32</b>
<b>Mis Simuladores Favoritos.....</b>	<b>34</b>
<b>Ajustes .....</b>	<b>35</b>

# Introducción

Machina LabFinder representa una solución innovadora para la gestión y acceso centralizado de simuladores de laboratorio en la carrera de Ingeniería de Sistemas de la UNEFA Zaraza. Desarrollada con tecnologías modernas como HTML, Bootstrap, JavaScript, Nuxt.js y Vue.js, esta aplicación multiplataforma ofrece una experiencia intuitiva y accesible para estudiantes, docentes y administradores.

Este entorno de búsqueda no solo facilita el registro y organización de simuladores, sino que también proporciona un dashboard interactivo desde donde los usuarios pueden:

- Visualizar estadísticas de uso de simuladores y asignaturas.
- Descargar reportes detallados.
- Acceder rápidamente a los últimos 3 simuladores agregados recientemente.

Con un diseño centrado en la usabilidad y la eficiencia, Machina LabFinder se consolida como una potente herramienta pedagógica, optimizando el aprendizaje práctico y la gestión académica. Su interfaz amigable y sus funcionalidades avanzadas garantizan una experiencia fluida, adaptándose a las necesidades tanto de estudiantes como de docentes en el entorno universitario.

¡Descubre cómo aprovechar al máximo esta plataforma y simplifica tu interacción con los recursos de laboratorio!

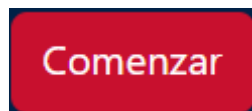
# Página de inicio



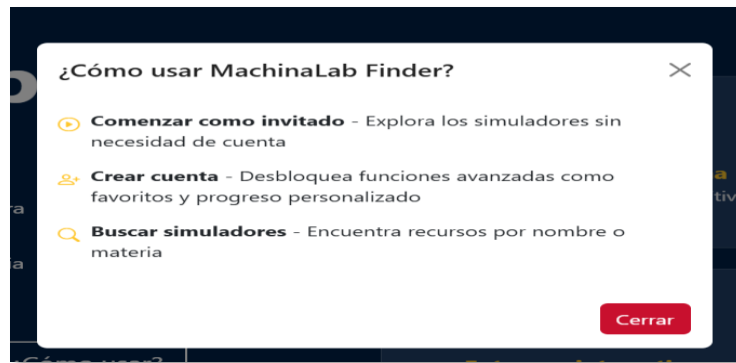
La página de inicio de **MachinaLab Finder** presenta un diseño limpio y funcional, centrado en la experiencia del usuario. En ella destaca el nombre de la aplicación, claramente visible, junto a una breve descripción de su propósito como plataforma de gestión de simuladores de laboratorio. Adicionalmente, se incorporan **tarjetas informativas** que brindan detalles clave sobre la plataforma

Los usuarios encontrarán dos botones principales:

- **Comenzar:** Al hacer clic, redirige al catálogo completo de simuladores disponibles, permitiendo un acceso rápido a las herramientas de práctica.

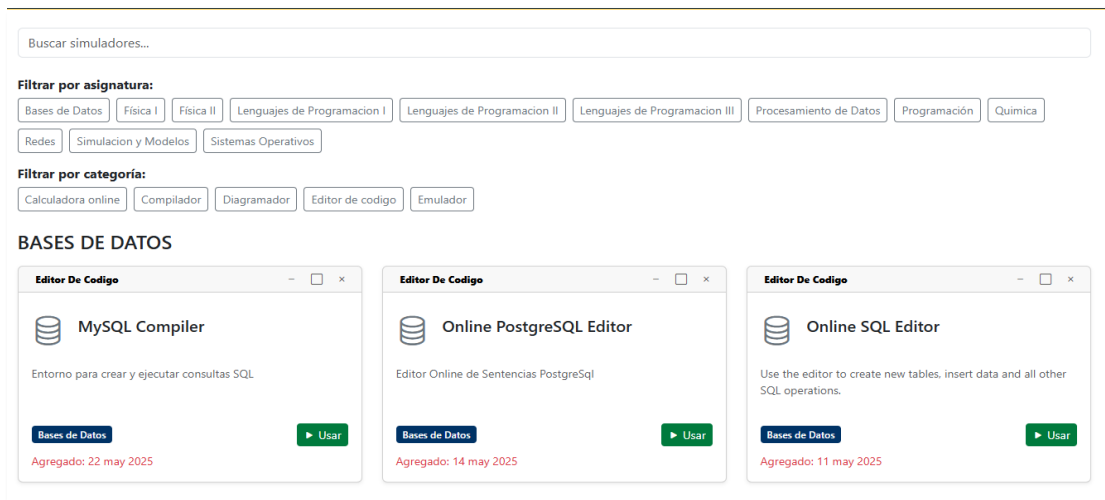


- **¿Cómo usar?:** Al seleccionarlo, se despliega un cuadro de ayuda interactivo con instrucciones básicas, para navegar en la aplicación.



## Simuladores Online

### Vista General



Esta área del entorno permite buscar y explorar los simuladores disponibles mediante los siguientes elementos:

## 1. Barra de Búsqueda

- Permite filtrar los simuladores ingresando cualquiera de estos criterios:

- Nombre del simulador (búsqueda por título exacto o palabras clave).
- Asignatura (filtrado por materia o área de conocimiento).
- Categoría del simulador (clasificación temática o funcional).

Buscar simuladores...

Fisic

### Filtrar por asignatura:


Bases de Datos Física I Física II Lenguajes de Programacion I Lenguajes de Programacion II Lenguajes de Programacion III Procesamiento de Datos Programación Química  
Redes Simulacion y Modelos Sistemas Operativos

### Filtrar por categoría:

Calculadora online Compilador Diagramador Editor de codigo Emulador

## FÍSICA I

Calculadora Online


 **Calculadora de conversión de Fahrenheit a centígrados**

Herramienta práctica para convertir temperaturas al instante, con explicaciones sencillas y ejemplos. Perfecto para ejercicios de termodinámica o climatología.

Física I Usar

Agregado: 25 may 2025

Calculadora Online


 **Calculadora de fuerza**

La fuerza es una cantidad física que puede cambiar el movimiento de un objeto o causar que se deforme.

Física I Usar

Agregado: 31 may 2025

Calculadora Online

 **Calculadora de MRU**

Calculadora de movimiento rectilineo uniforme con procedimientos

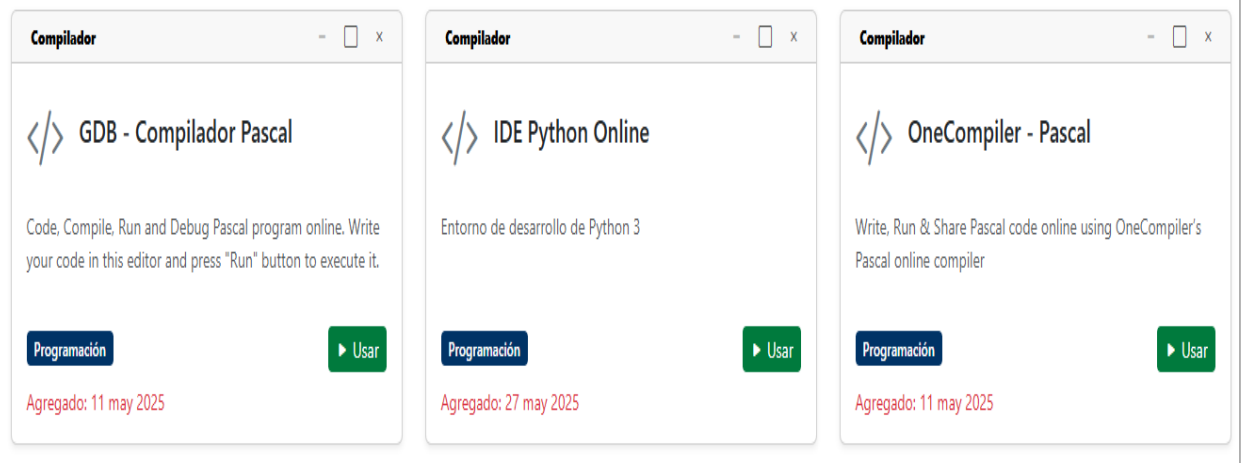
Física I Usar

Agregado: 11 may 2025

## 2. Visualización Agrupada

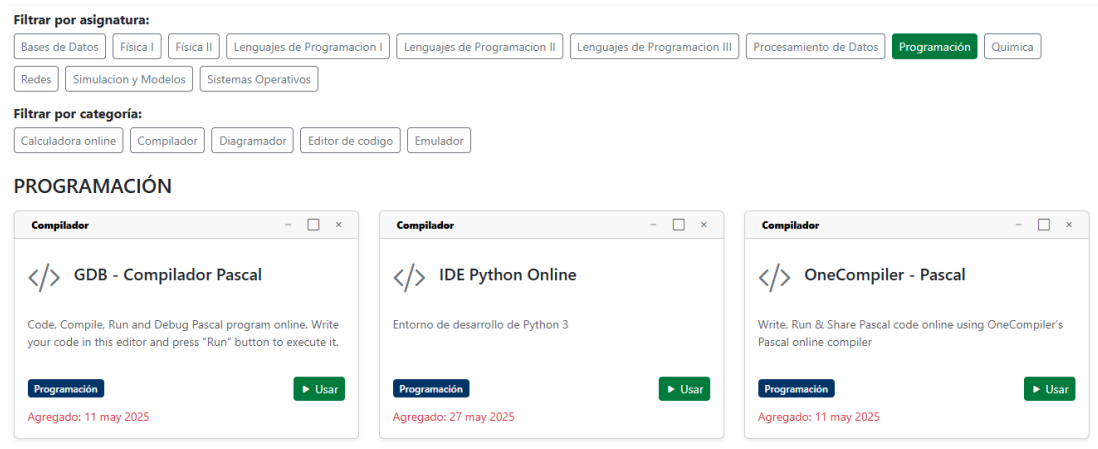
- Los simuladores se muestran automáticamente organizados por asignatura, facilitando la navegación incluso sin realizar una búsqueda manual.

### PROGRAMACIÓN



## 3. Chips de asignatura y categoría

### Asignatura



## Categoría

Filtrar por categoría:

Calculadora online

Compilador


Diagramador

Editor de código

Emulador

## LENGUAJES DE PROGRAMACION I

Compilador

 **C - Compiler**


Compilador de C en línea para ejecutar programas C en línea

Lenguajes de Programacion I

▶ Usar

Agregado: 11 may 2025

Compilador

 **C++ Online Compiler**

Escriba, edite y ejecute su código C++ usando el compilador en línea de C++

Lenguajes de Programacion I

▶ Usar

Agregado: 11 may 2025

## Mixto (Asignatura y Categoría)

Filtrar por asignatura:

Bases de Datos

Física I

Física II

Lenguajes de Programacion I

Lenguajes de Programacion II

Lenguajes de Programacion III

Procesamiento de Datos

Programación

Química

Redes

Simulacion y Modelos

Sistemas Operativos

Filtrar por categoría:

Calculadora online

Compilador


Diagramador

Editor de código

Emulador

## PROCESAMIENTO DE DATOS

Diagramador

 **Diagramador Code**


Transforma tus ideas y flujos de trabajo en un diagrama fácil de entender. Crea diagramas perfectos en segundos.

Procesamiento de Datos

▶ Usar

Agregado: 31 may 2025

Diagramador

 **Draw.io**


Crear diagramas como diagramas de flujo, esquemas alámbricos, diagramas UML, organigramas y diagramas de red.

Procesamiento de Datos

▶ Usar

Agregado: 27 may 2025

Diagramador

 **SmartDraw - Diagramas**

Herramienta de colaboración visual basada en la web que combina diagramas, pizarras y la generación de elementos visuales a partir de datos.

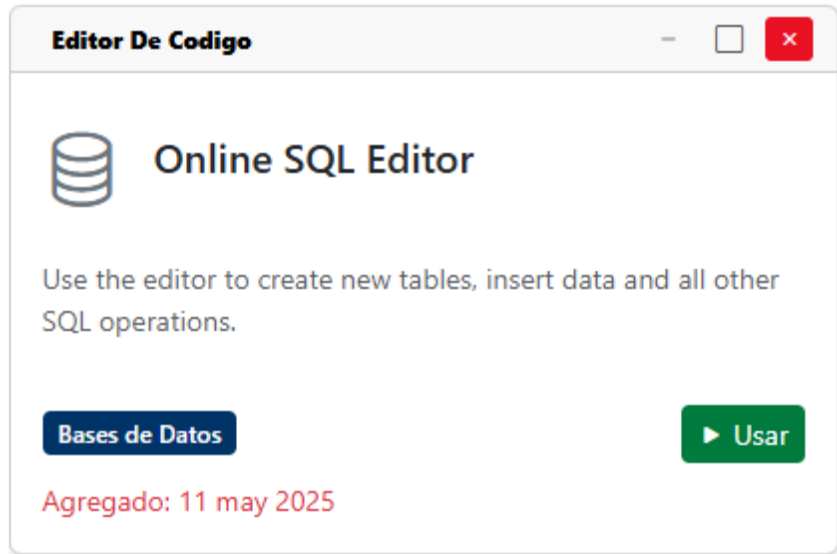
Procesamiento de Datos

▶ Usar

Agregado: 20 may 2025



# Simulador Online

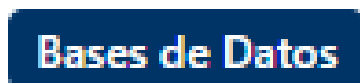


Esta tarjeta se compone de el nombre del simulador, su descripción, la fecha en que fue agregado al entorno, una etiqueta con la asignatura a la cual pertenece y el botón de “Usar” con el cual se puede acceder al simulador.

- Botón para acceder al simulador



- Etiqueta de asignatura

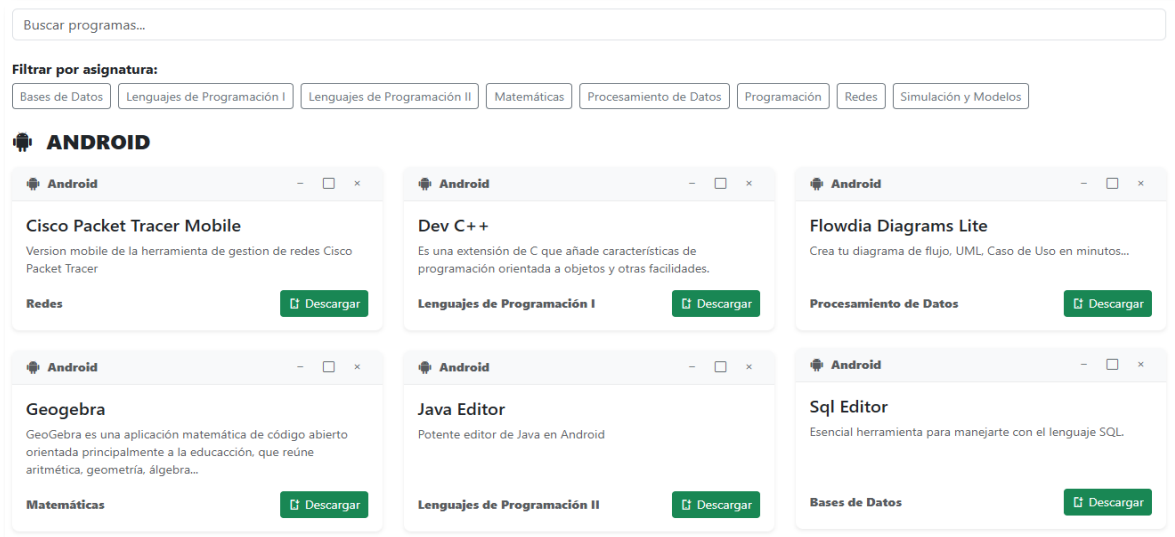


- Fecha de registro

Agregado: 22 may 2025

# Simuladores Descargables

## Vista General



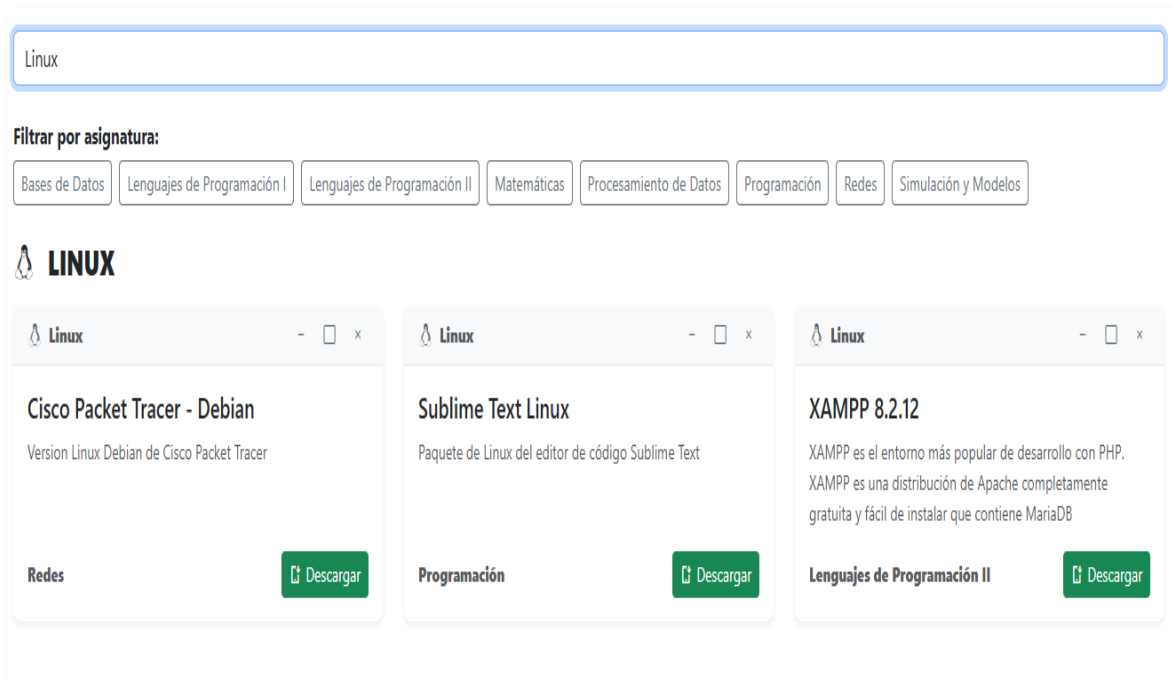
Esta área del entorno permite buscar y explorar los simuladores disponibles mediante los siguientes elementos:

#### 4. Barra de Búsqueda

Permite filtrar los simuladores ingresando cualquiera de estos criterios:

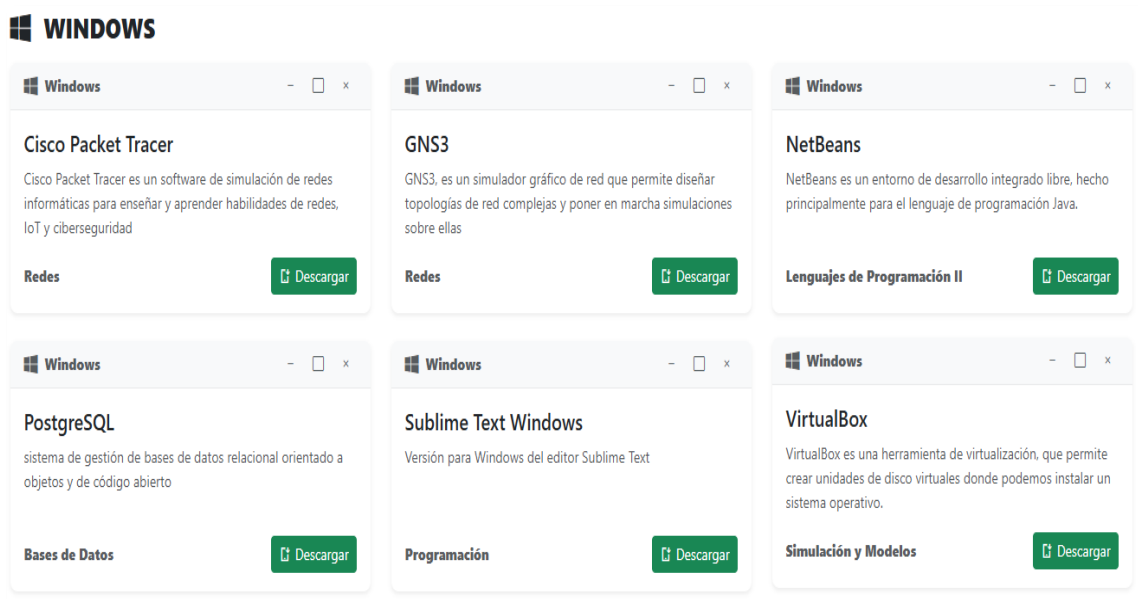
- Nombre del simulador (búsqueda por título exacto o palabras clave).
- Asignatura (filtrado por materia o área de conocimiento).
- Sistema Operativo

Buscar programas...



## 5. Visualización Agrupada

- Los simuladores se muestran automáticamente organizados por sistema operativo, facilitando la navegación incluso sin realizar una búsqueda manual.



## Chips de asignatura

### Asignatura

**Filtrar por asignatura:**

Bases de Datos Lenguajes de Programación I Lenguajes de Programación II Matemáticas Procesamiento de Datos Programación **Redes** Simulación y Modelos

**ANDROID**

**Cisco Packet Tracer Mobile**  
Version mobile de la herramienta de gestion de redes Cisco Packet Tracer

Redes [Descargar](#)

**LINUX**

**Cisco Packet Tracer - Debian**  
Version Linux Debian de Cisco Packet Tracer

Redes [Descargar](#)

## Simulador Descargable

Esta tarjeta se compone de el nombre del simulador, su descripción, la fecha en que fue agregado al entorno y el botón de “Descargar” con el cual se puede obtener el simulador.

**Android**

**Cisco Packet Tracer Mobile**  
Version mobile de la herramienta de gestion de redes Cisco Packet Tracer

**Redes** [Descargar](#)

- Botón para descargar el simulador



## Registrar Nuevo Simulador

Esta sección permite a los usuarios registrados contribuir al crecimiento de la plataforma mediante el registro de nuevos simuladores. El formulario cuenta con los siguientes campos obligatorios: **Nombre del Simulador** (debe ser claro y descriptivo), **Descripción** (detalle las características y objetivos del simulador), **Asignatura** (seleccione el área de conocimiento correspondiente), **Enlace del Simulador** (ingrese la URL válida donde se aloja el recurso), **Categoría** (especifique el tipo de simulador) y **Fecha de Registro** (se completa automáticamente con la fecha actual).

Para facilitar el proceso, el sistema incluye una **barra de progreso** que se actualiza visualmente a medida que se completan los campos, indicando el porcentaje llenado. Al finalizar, dispone de dos opciones: el botón "**Guardar Simulador**" (para enviar el registro al sistema) y "**Vaciar**" (para limpiar todos los campos y comenzar nuevamente).

## Vista del formulario

Registrar Nuevo Simulador

Progreso del formulario

Nombre del Simulador

SQLMaster - Simulador de Bases de Datos0

Descripción

Entorno seguro para practicar consultas, diseño y optimización...0

Asignatura

Seleccionar...▼

Enlace del Simulador

https://www.ejemplo.com

Categoría

Ej: Compilador, Diagramador, IDE...0


Fecha de Registro

03/06/2025 09:40 p. m.

Vaciar

Guardar Simulador

- Botón para guardar simulador dentro del entorno.

 Guardar Simulador

- Botón para vaciar los campos del formulario.

 Vaciar

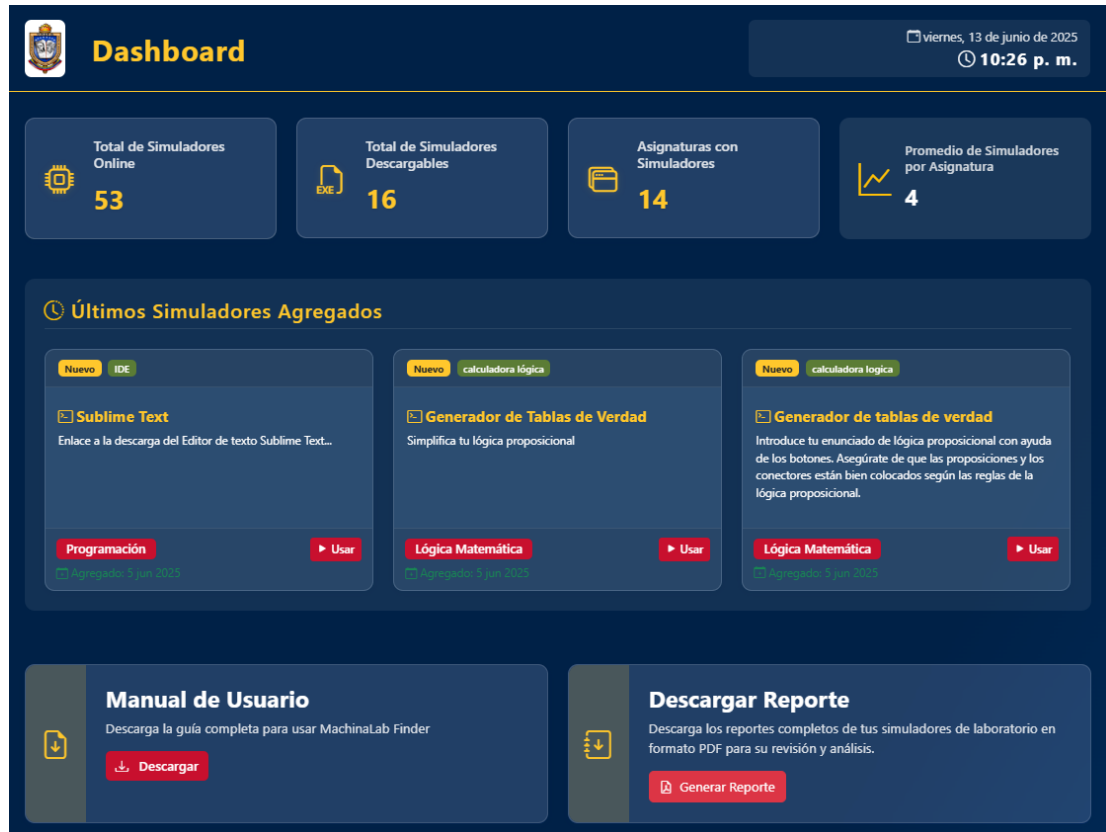
- Barra de progreso del formulario.

Progreso del formulario



# Dashboard

## Vista General



En la parte superior del dashboard se muestra la fecha y hora actual actualizadas en tiempo real. Justo debajo encontrarás cuatro tarjetas informativas: la primera indica el **total de simuladores disponibles en línea**, la segunda muestra la **cantidad de simuladores descargables**, la tercera presenta el **número de asignaturas que cuentan con simuladores asociados**, y la última tarjeta despliega el **promedio de simuladores por asignatura**, calculado automáticamente por el sistema.

Tarjeta para la fecha y hora actual

viernes, 13 de junio de 2025

🕒 10:26 p. m.



Total de Simuladores Online

53



Total de Simuladores Descargables

16



Asignaturas con Simuladores

14



Promedio de Simuladores por Asignatura

4

Tarjetas informativas: la primera indica el **total de simuladores disponibles en línea**, la segunda muestra la **cantidad de simuladores descargables**, la tercera presenta el **número de asignaturas que cuentan con simuladores asociados**, y la última tarjeta despliega el **promedio de simuladores por asignatura**.



En la sección central se exhiben los **tres últimos simuladores agregados** a la plataforma, mostrando para cada uno su nombre, asignatura correspondiente y fecha de registro.



La parte inferior del panel incluye dos botones importantes: el primero permite **descargar el manual completo de usuario** en formato PDF, mientras que el segundo botón posibilita **generar reportes detallados** con toda la información estadística sobre los simuladores existentes.



# Biblioteca

## Vista general



Haz clic en una guía para verla en grande y descargarla. Usa el buscador para filtrar por nombre.

[Guía](#)

Alto Nivel Vs Bajo Nivel

[Visualizar](#)[Guía](#)

COMANDOS SQL

[Visualizar](#)[Guía](#)

Componentes Internos De Un Ordenador

[Visualizar](#)[Guía](#)

Conectores Logicos

[Visualizar](#)

Se compone de tarjetas con el botón de visualizar el cual desplegará una ventana en donde se visualizará el recurso a mayor escala junto a dos botones para cerrar la ventana y descargar el recurso.

## Recurso de ayuda



## Modal para descargar



# Perfil de Usuario

## Completa tu perfil de investigador

Regístrate, crea tu usuario o recupera tu contraseña para acceder a los simuladores y gestionar tus prácticas de laboratorio de forma personalizada. ¡Optimiza tu experiencia como investigador!

## Crear Perfil

Haz clic en el botón **"Crear cuenta"** para comenzar. Desde aquí podrás registrarte, recuperar tu contraseña y configurar tu perfil como investigador.

**MachinaLab Finder** es la plataforma innovadora para acceder a simuladores de laboratorios.

Crea tu cuenta para personalizar tu experiencia o **úsala como invitado** para explorar los recursos disponibles.

▶ Comenzar

👤+ Crear cuenta

❓ ¿Cómo usar?

# Registro de usuario

En esta pantalla podrás crear tu cuenta para acceder a **MachinaLab Finder**, la plataforma de simuladores de laboratorio. A continuación, se describen los campos y elementos que debes completar:

## Encabezado: Registro de Usuario

Este título indica que estás en el formulario de registro. Justo debajo, se encuentra el mensaje: **"Crea tu cuenta para acceder a MachinaLab Finder"**, que confirma el propósito del formulario.

## Nombre y Apellido

Los dos primeros campos te permiten ingresar tu nombre y tu apellido. Son necesarios para personalizar tu perfil de investigador.

## Correo electrónico

Ingresa tu dirección de correo válida. Este correo será tu usuario para iniciar sesión y también el medio por el que podrás recuperar tu contraseña si la olvidas.

## Contraseña


Escribe una contraseña segura con un mínimo de 6 caracteres. Puedes hacer clic en el icono del ojo para mostrar u ocultar la contraseña mientras la escribes.

## Botón "Registrarse"

Una vez completados todos los campos, haz clic en este botón verde para crear tu cuenta y continuar hacia el perfil de usuario.


## Opción adicional: "¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión aquí"

Si ya te registraste previamente, puedes hacer clic en este enlace para ir directamente a la pantalla de inicio de sesión sin volver a registrarte.

 Registro de Usuario


Crea tu cuenta para acceder a MachinaLab Finder


 Nombre

 Apellido


☒ Correo electrónico

 Contraseña



 Registrarse

¿Ya tienes cuenta?

 Inicia sesión aquí

# Acceso a MachinaLab Finder

Esta pantalla permite a los usuarios registrados ingresar a **MachinaLab Finder** utilizando sus credenciales personales. A continuación, se describen sus elementos:

## **Encabezado: Acceso**

Indica que estás en la sección de inicio de sesión. Justo debajo se muestra el texto: **"Ingresa tus credenciales para continuar"**, que explica el propósito de esta pantalla.

## **Campo: Correo electrónico**

Debes ingresar el mismo correo con el que te registraste. Este campo funciona como identificador único para tu cuenta.

## **Campo: Contraseña**

Aquí debes introducir la contraseña correspondiente a tu cuenta. El icono del ojo al lado derecho permite visualizar temporalmente la contraseña para verificar que esté escrita correctamente.

## **Botón: Iniciar sesión**

Una vez ingresados tus datos, presiona este botón verde para acceder a la plataforma. Si las credenciales son correctas, podrás continuar con el uso de los simuladores y la gestión de tu perfil de investigador.

## **¿Olvidaste tu contraseña?**


Si no recuerdas tu contraseña, haz clic en este enlace. Se te redirigirá al proceso de recuperación mediante correo electrónico.

## ¿No tienes cuenta? Regístrate

Si aún no te has registrado, puedes crear una cuenta haciendo clic en este enlace, el cual te llevará al formulario de registro.

## Volver al inicio


Este enlace te permite regresar a la pantalla principal de la aplicación.

 Acceso

Ingresar tus credenciales para continuar

Correo electrónico

Contraseña



Iniciar sesión

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)

[← Volver al inicio](#)



# Recuperar Contraseña

Esta pantalla forma parte del proceso de recuperación de contraseña o verificación de cuenta en **MachinaLab Finder**. Aquí el sistema solicita confirmar la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta del usuario. A continuación, se detallan los elementos presentes:

## Encabezado: Verificar Correo

Indica que el siguiente paso consiste en verificar tu dirección de correo electrónico.

## Campo: Correo electrónico

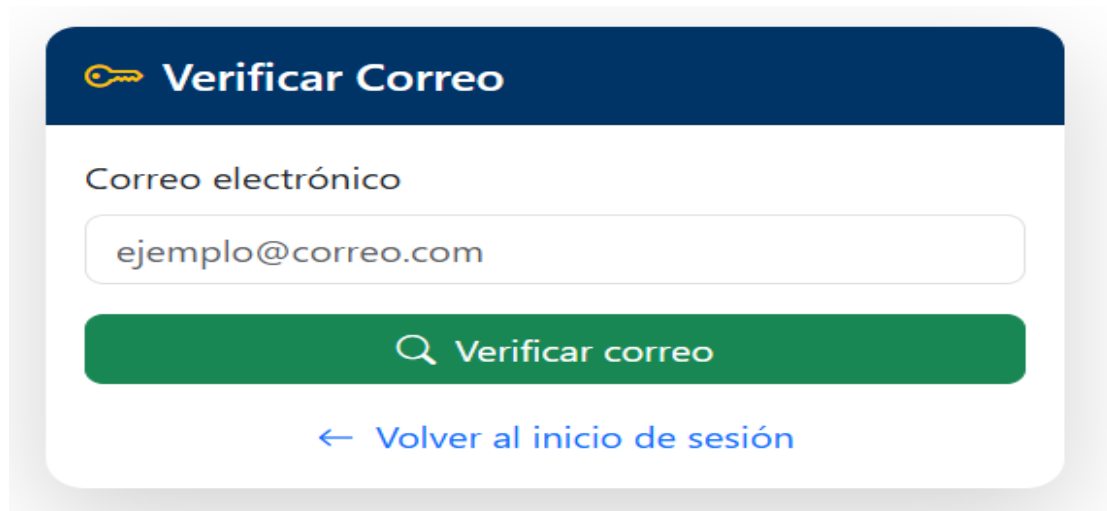
En este campo debes ingresar el correo electrónico con el cual te registraste previamente. Es importante que el correo sea válido y esté asociado a una cuenta existente, ya que será utilizado para enviarte un enlace o código de verificación.

## Botón: Verificar correo

Una vez que hayas ingresado tu correo, haz clic en este botón verde para continuar con el proceso de verificación. Si el correo está registrado, el sistema enviará las instrucciones correspondientes a tu bandeja de entrada.

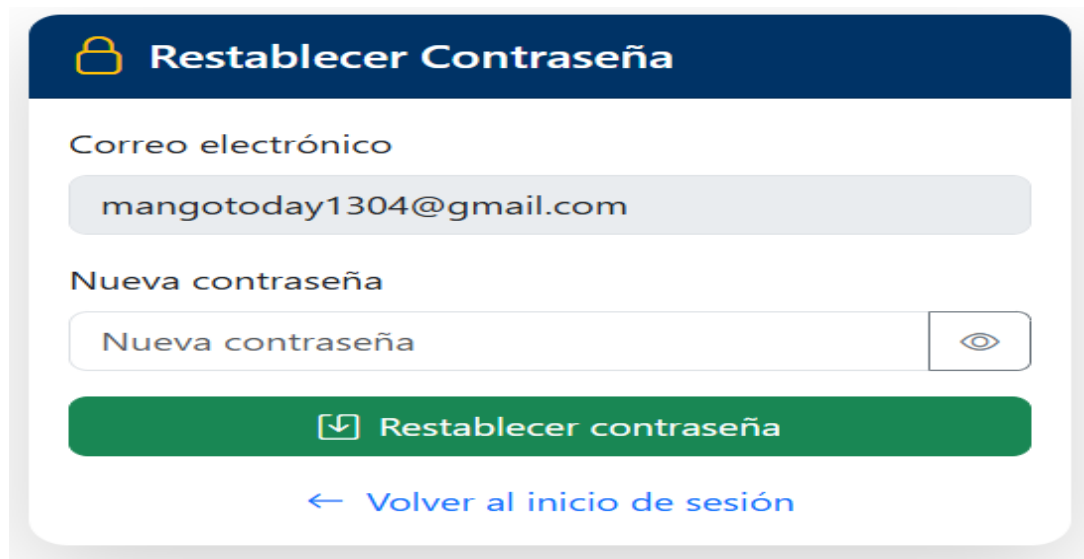
### Enlace: Volver al inicio de sesión

Si deseas regresar a la pantalla principal de acceso, puedes hacer clic en este enlace. Esto es útil si recordaste tu contraseña o ingresaste por error en esta sección.



The image shows a mobile app screen titled "Verificar Correo" (Verify Email) with a key icon. It features a text input field labeled "Correo electrónico" containing the email "ejemplo@correo.com". Below the input is a green button with a magnifying glass icon and the text "Verificar correo". At the bottom, there is a blue link that says "← Volver al inicio de sesión" (Return to login).

Luego se redirecciona automáticamente al siguiente formulario para reestablecer la contraseña.



The image shows a mobile app screen titled "Restablecer Contraseña" (Reset Password) with a padlock icon. It features two text input fields: the first is labeled "Correo electrónico" and contains "mangotoday1304@gmail.com"; the second is labeled "Nueva contraseña" and contains "Nueva contraseña", with a toggle icon (an eye) to its right. Below the inputs is a green button with a downward arrow icon and the text "Restablecer contraseña". At the bottom, there is a blue link that says "← Volver al inicio de sesión" (Return to login).

Este formulario permite a los usuarios restablecer su contraseña en caso de que la hayan olvidado o necesiten cambiarla por motivos de seguridad. A continuación, se detalla cada sección:

**1. Nueva contraseña**

- El usuario debe escribir la nueva contraseña que desea utilizar.
- Por motivos de seguridad, se recomienda que la contraseña sea fuerte, combinando letras (mayúsculas y minúsculas), números y símbolos.

**2. Confirmar nueva contraseña**

- El usuario debe volver a escribir la misma contraseña ingresada en el campo anterior para confirmar que no haya errores.

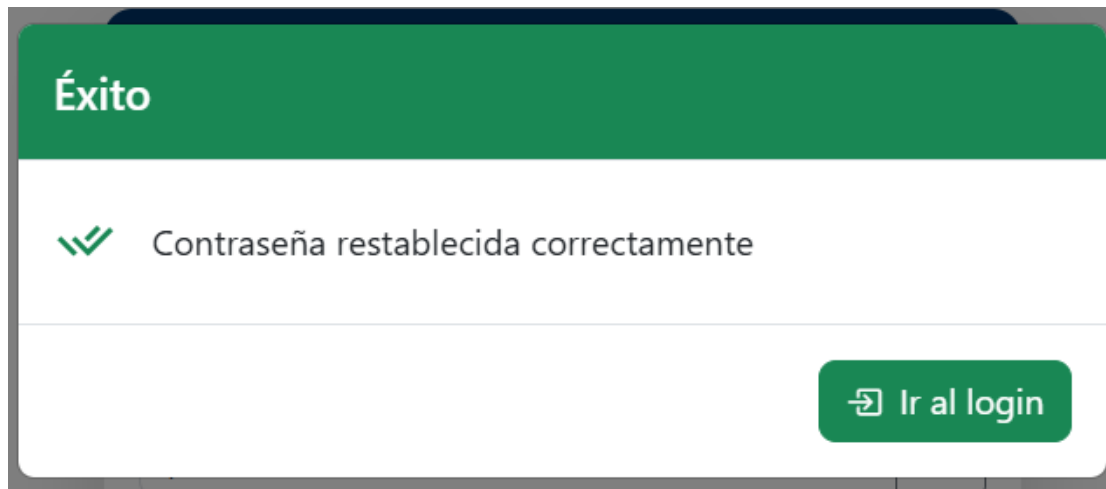
**3. Botón "Restablecer contraseña"**

- Al hacer clic en este botón, el sistema procesará la solicitud y actualizará la contraseña si todos los datos son correctos.

**4. Enlace "Volver al inicio de sesión"**

- Si el usuario decide no cambiar la contraseña, puede hacer clic aquí para regresar a la página de inicio de sesión.

Posteriormente se mostrará la siguiente ventana modal



Después de completar el formulario de restablecimiento de contraseña, aparecerá esta ventana modal para confirmar que el proceso se realizó correctamente. Aquí se detalla su contenido:

#### 1. Mensaje de éxito

- **"Contraseña restablecida correctamente"** (marcado con un ✓ o un icono de verificación)
  - Indica que la nueva contraseña ha sido guardada con éxito y ya puede usarse para iniciar sesión.

#### 2. Botón "Ir al login"

- Al hacer clic en este botón (marcado con una ✓ o resaltado), el usuario será redirigido automáticamente a la página de **inicio de sesión** para ingresar con su nueva contraseña.

## Dentro de tu perfil de usuario

Mi Laboratorio


Mi Perfil

Simuladores

Favoritos

Ajustes

Cerrar sesión



¡Vicente José Machina Rebolledo!

mangotoday1304@gmail.com

Miembro desde 02 jul 2025


Último acceso: hace 1 hora

6 simuladores favoritos

Asignaturas vistas

- Lenguajes de Programación I
- Programación
- Lenguajes de Programación II
- Física II
- Química


Tus últimos 6 simuladores favoritos

Calculadora: Ley de los...

Química

Usar


★

OneCompiler - Pascal

Programación

Usar


★

Calculadora Ley de Ohm

Física II

Usar


★

Online Java Compiler

Lenguajes de Programación II

Usar


★

Online Python beta

Programación

Usar

★

C++ Online Compiler

Lenguajes de Programación I

Usar

★


Calendario de actividades

+ Nueva actividad

Proyecto de Implantación

20-06-2025 - 1:30 PM

Entrega y Defensa, del proyecto de implantación de sistemas

Base de Datos

09-07-2025 - 10:30 AM

Crear base de datos de una farmacia, con 3 tablas, normalizadas

Disertación del TEG

11-07-2025 - 9:00 AM

Presentación oral de mi TEG

Esta pantalla es el **panel principal del usuario** después de iniciar sesión. Muestra información personal, simuladores favoritos, historial académico y herramientas de configuración. A continuación, se detalla cada sección:

---

## 1. Menú de Navegación (Barra Lateral Izquierda)

- **Mi Perfil:** Acceso a la información personal y ajustes de la cuenta.
  - **Simuladores:**
    - **Favoritos:** Lista de simuladores guardados como favoritos.
    - **Ajustes:** Configuraciones personalizadas para los simuladores.
  - **Cerrar sesión:** Opción para salir de la cuenta de manera segura.
- 

## 2. Información del Usuario

- **Nombre:** Vicente José Machina Rebolledo.
  - **Correo electrónico:** [mangotoday@gmail.com](mailto:mangotoday@gmail.com).
  - **Miembro desde:** 02 jul 2025 (fecha de registro).
  - **Último acceso:** Hace 1 hora.
  - **Simuladores favoritos:** 6 en total.
- 

## 3. Asignaturas Vistas

Muestra las materias académicas relacionadas con el uso de los simuladores:

---

## 4. Tus Últimos 6 Simuladores Favoritos

Lista los simuladores más recientes que estas utilizando y que agregaste para separarlos del resto

---

## 5. Calendario de actividades

### 1. Visualización Clara de Actividades

- Cada entrada incluye:
  - **Título de la actividad** (ej: *"Proyecto de implantación", "Disertación del TEG"*).
  - **Fecha y hora exacta** (formato: DD-MM-AAAA - HH:MM AM/PM).
  - **Descripción breve** (ej: *"Crear base de datos de una farmacia con 3 tablas normalizadas"*).

### 2. Tipos de Actividades *(Ejemplos basados en la imagen)*

- **Entregas de proyectos:**
  - Ejemplo: *"Entrega y Defensa del proyecto de implantación de sistemas"*.
- **Tareas prácticas:**
  - Ejemplo: *"Crear base de datos para una farmacia"*.
- **Presentaciones formales:**
  - Ejemplo: *"Disertación del TEG"* (Trabajo Especial de Grado).
- **Eventos personalizados:** Los usuarios pueden agregar sus propias actividades.


# Simuladores Online Disponibles

## Simuladores Online Disponibles

★ Quitar

1

Compilador

 C++ Online Compiler

Escriba, edite y ejecute su código C++ usando el compilador en línea de C++

Lenguajes de Programación I


Ejecutar

Agregado: 11 may 2025

★ Quitar

2

Compilador

 Online Python beta

Crea, ejecuta y comparte código Python

Programación


Ejecutar

Agregado: 11 may 2025

☆ Agregar

3

Calculadora Online

 Calculadora de MRU

Calculadora de movimiento rectilíneo uniforme con procedimientos

Física I


Ejecutar

Agregado: 11 may 2025

★ Quitar

4

Calculadora Online

 Calculadora Ley de Ohm

Este programa permite calcular la tensión, la corriente, la resistencia y la potencia en un circuito eléctrico a través de la Ley de Ohm y de sus fórmulas derivadas.

Física II


Ejecutar

Agregado: 21 may 2025

★ Quitar

5

Compilador

 Online Java Compiler

Utilice este editor para escribir, compilar y ejecutar su código Java en línea

Lenguajes de Programación II


Ejecutar

Agregado: 11 may 2025

☆ Agregar

6

Editor de código

 HTML Editor online

Maqueta tus sitios web con este simulador

Lenguajes de Programación III

Ejecutar

Agregado: 22 may 2025

<

1 de 9

>

Este módulo es un **centro de herramientas digitales** que ofrece una colección de simuladores en línea para apoyar actividades académicas, especialmente en áreas como programación, física y desarrollo web. Cada simulador está diseñado para permitir a los usuarios practicar, experimentar y resolver problemas directamente desde su navegador, sin necesidad de instalar software adicional.



## Características Principales

### 1. Variedad de Herramientas

- **Compiladores en línea:** Para escribir, editar y ejecutar código en lenguajes como C++, Python y Java.
- **Calculadoras especializadas:** Como la "Calculadora Ley de Ohm" o la "Calculadora de MRU", que resuelven problemas específicos de física.
- **Editores de código:** Por ejemplo, el "HTML Editor online" para maquetar sitios web.

### 2. Organización por Categorías

- Cada simulador está etiquetado según su área principal:
  - **Lenguajes de Programación** (ej: C++, Java, HTML).
  - **Física** (ej: Ley de Ohm, MRU).
  - **Programación** (ej: Python).

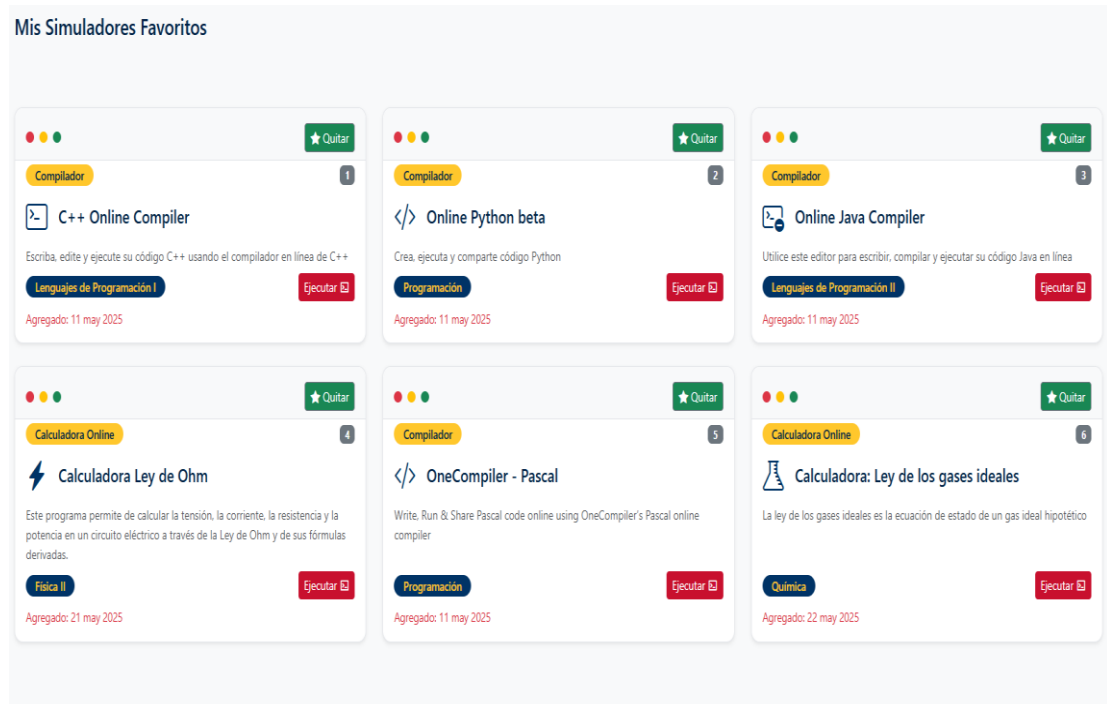
### 3. Información Detallada

- **Descripción breve:** Explica el propósito de cada herramienta (ej: *"Calcula tensión, corriente y resistencia con la Ley de Ohm"*).
- **Fecha de agregado:** Muestra cuándo fue incluido el simulador (ej: *"Agregado: 11 may 2025"*).

### 4. Acciones Rápidas

- **Botón "Ejecutar":** Permite iniciar el simulador directamente.
- **Botón "Quitar":** Opción para eliminar el simulador de la lista.

# Mis Simuladores Favoritos



Este módulo muestra una **colección personalizada de herramientas académicas** que el usuario ha marcado como favoritas para acceso rápido. Contiene compiladores, calculadoras y simuladores útiles para programación, física y otras disciplinas.

---

## Estructura y Contenido

### 1. Listado de Herramientas Favoritas

Cada entrada incluye:

- **Tipo de herramienta** (ej: *Complejador*, *Calculadora Online*).

- **Nombre del simulador** (ej: *C++ Online Compiler, Calculadora Ley de Ohm*).
- **Descripción breve** de su funcionalidad.
- **Fecha de agregado** (ej: *Agrégado: 11 may 2025*).

## 2. Acciones Disponibles

- **Ejecutar:** Para usar el simulador directamente.
- **Quitar:** Elimina herramientas de la lista de favoritos.

# Ajustes

### Configuración de tu cuenta



**Vicente José**  
mangotoday1304@gmail.com

Nombre completo

Apellido

Correo electrónico

Nueva contraseña

☒ Guardar Cambios

### Seguridad

Última sesión activa  
09/07/2025, 08:59 p. m.

Cuenta creada  
02/07/2025, 10:45 p. m.

Este módulo permite al usuario **gestionar la información personal y la seguridad de su cuenta**. Proporciona opciones para editar datos básicos, cambiar la contraseña y revisar la actividad reciente.

---

## Secciones Principales

### 1. Información Personal

- **Nombre completo:** Vicente José (campo editable).
- **Apellido:** Machina Rebolledo (campo editable).
- **Correo electrónico:** [mangotoday1304@gmail.com](mailto:mangotoday1304@gmail.com) (no editable).

### 2. Seguridad

- **Nueva contraseña:** Opción para restablecer la contraseña actual.
  - **Última sesión activa:** 09/07/2025, 08:59 p. m. (ayuda a detectar accesos no autorizados).
  - **Cuenta creada:** 02/07/2025, 10:45 p. m. (información histórica).
- 

## Funcionalidades Clave

- **Edición de datos personales:** Permite actualizar nombre y apellido.
- **Cambio de contraseña:** Campo para ingresar una nueva contraseña (se sugiere usar una combinación segura).
- **Monitorización de seguridad:** Muestra fechas importantes para mantener al usuario informado sobre la actividad de su cuenta.