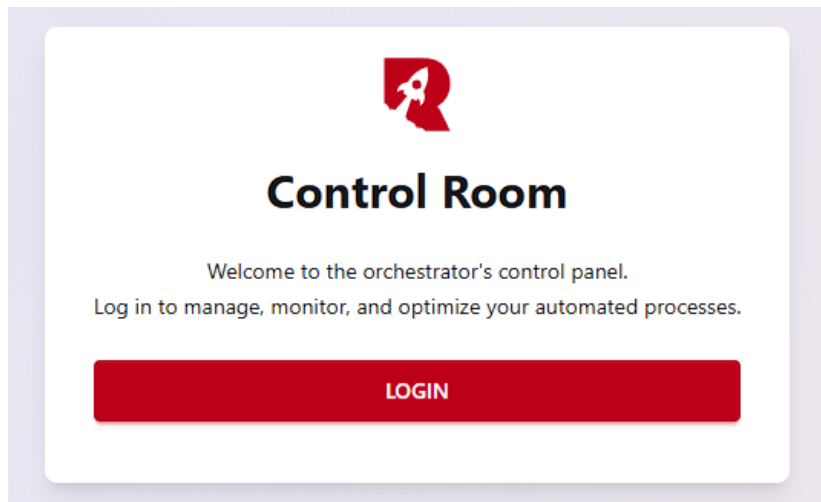


# Process Control user

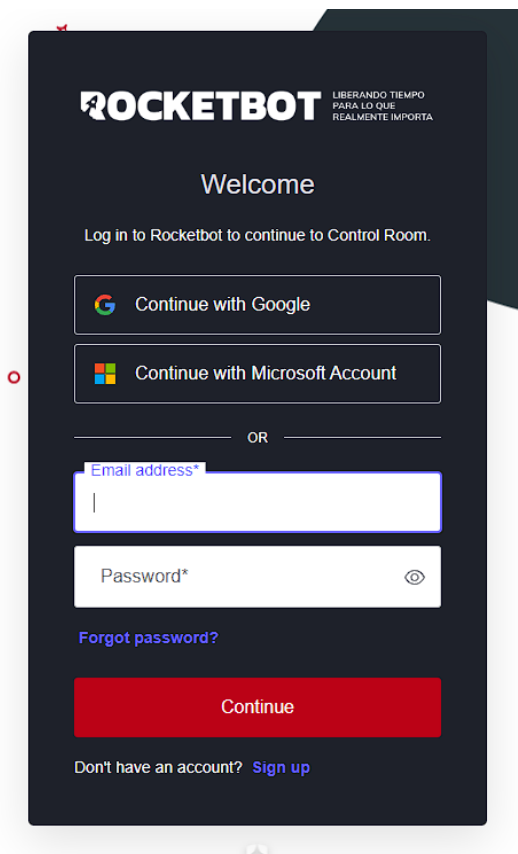
## ¿Qué es Process Control?

Process Control es tu panel central para interactuar con tus robots. Donde puedes controlarlos, visualizar las ejecuciones que tuvieron u organizar sus futuras ejecuciones.

## Login

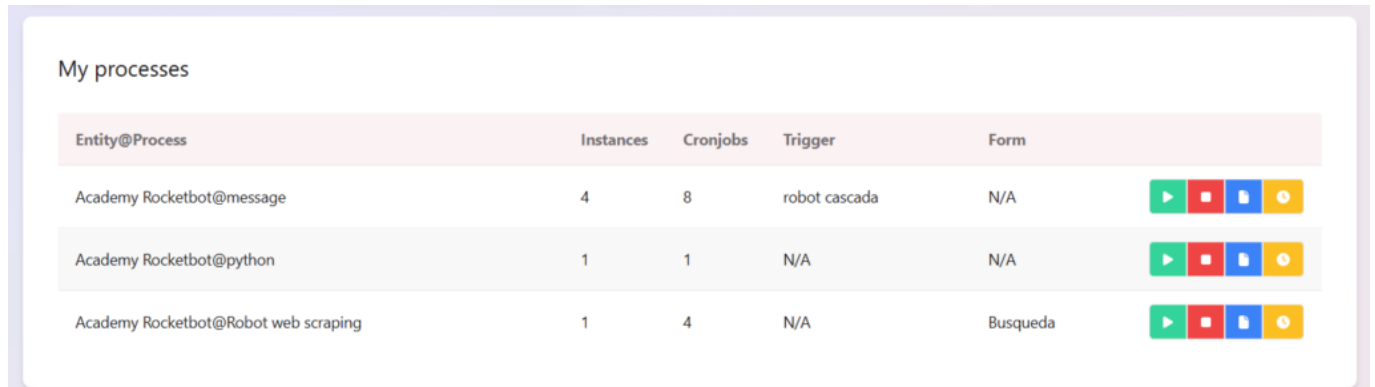


Debemos ingresar al control Room con el email con el cual el admin nos vinculó a los robots a los que estaremos a cargo.



Podremos ingresar desde nuestra cuenta de Google o Microsoft, o bien, podemos crearnos una cuenta con el email vinculado y la contraseña que deseamos.

## Control de robots



Entity@Process	Instances	Cronjobs	Trigger	Form	
Academy Rocketbot@message	4	8	robot cascada	N/A	
Academy Rocketbot@python	1	1	N/A	N/A	
Academy Rocketbot@Robot web scraping	1	4	N/A	Busqueda	

Podremos ver el listado de nuestros robots, con su información:

- Cantidad de instancias que posee.
- Cronjobs que tiene configurado.
- Launchbot (Trigger).
- Xperience (Form).

### Herramientas:

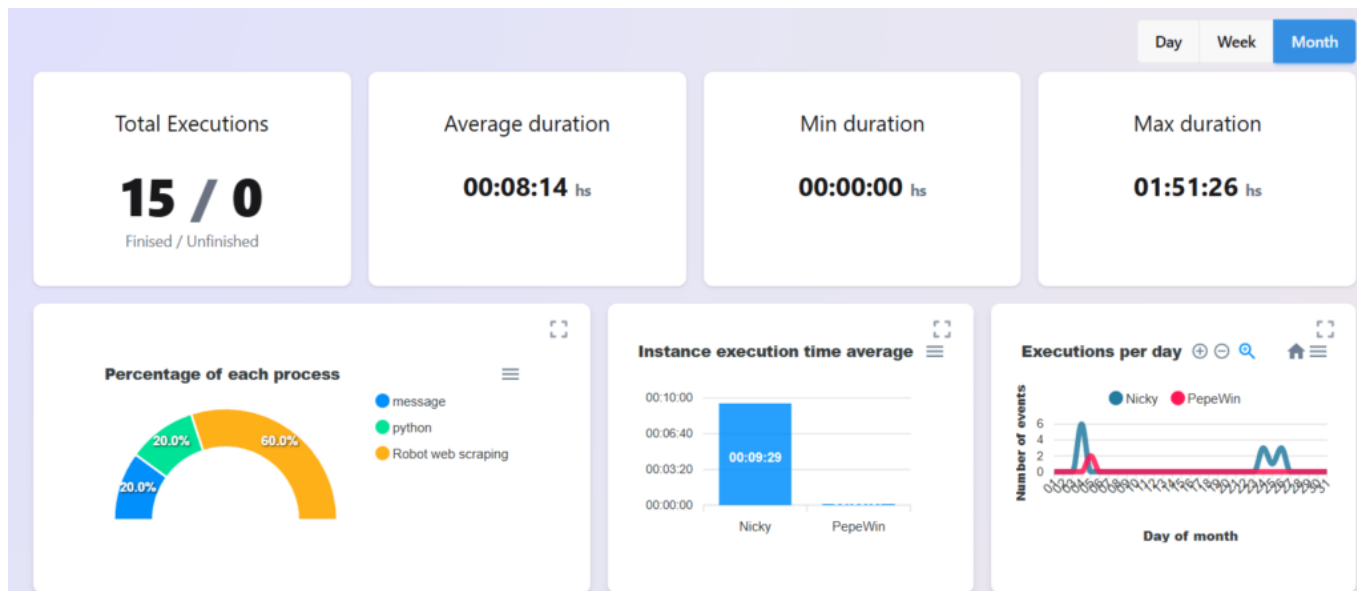
- “Run process”: Iniciar proceso.
- “Stop process”: Detener proceso.
- “Custom logs”: Visualizar mensajes internos (custom logs).
- “Show cron configuration”: Visualizar lista de cronjobs.

**Importante:** Si no se tiene permiso para utilizar la herramienta. Saldrá un aviso bloqueando el acceso.



You don't have permission to stop the robot

## Vista de gráficos



En esta vista podremos ver diferentes tipos de gráficos e información.

- Total de ejecuciones.
- Promedio de ejecuciones.
- Duración mínima del robot.
- Duración máxima del robot.
- Frecuencia de uso.
- Tiempo promedio de ejecución.
- Volumen total en un lapso definido.

## Ejecuciones previas y futuras

Previous Executions: Ejecuciones que fueron realizadas o están siendo realizadas en tiempo real.

Next Executions: Próximas ejecuciones de los robots activados por cronjobs.

Next Executions				Previous Executions				
Entity@Process	Timezone	Date	Instar	Process	Instance	Start	End	Duration
Academy Rocketbot@message	America/Argentina/Buenos_Aires	2025-07-02 10:38:00	Nicky	Academy Rocketbot@Robot web scraping	Nicky	2025-06-26 10:40:26	2025-06-26 10:40:48	00:00:22
Academy Rocketbot@message	America/Argentina/Buenos_Aires	2025-07-02 10:48:00	Nicky	Academy Rocketbot@Robot web scraping	Nicky	2025-06-26 10:39:49	2025-06-26 10:39:51	00:00:02
Academy Rocketbot@message	America/Argentina/Buenos_Aires	2025-07-02 10:58:00	Nicky	Academy Rocketbot@Robot web scraping	Nicky	2025-06-26 10:38:24	2025-06-26 10:38:25	00:00:01
Academy Rocketbot@message	America/Argentina/Buenos_Aires	2025-07-02 11:08:00	Nicky	Academy Rocketbot@Robot web scraping	Nicky	2025-06-25 10:38:58	2025-06-25 10:39:31	00:00:33
Academy Rocketbot@message	America/Argentina/Buenos_Aires	2025-07-02 11:18:00	Nicky	Academy Rocketbot@python	Nicky	2025-06-24 10:04:50	2025-06-24 10:13:09	00:08:19

# Documentación Orquestador

## Índice

- **SEGURIDAD:**

- [Infraestructura.](#)
- [Autenticación.](#)
- [Conexión.](#)

- **LOGIN:**

- Obtener credenciales de acceso entregadas por Rocketbot o por su administrador.
- [Ingresar a Rocketbot Orquestador.](#)
- [Inicio de sesión incorrecto.](#)
- [Restaurar Contraseña.](#)
- [Bloqueo de sesión por intentos fallidos.](#)

- **CONFIGURACION DE PERFIL:**

- [Mi perfil.](#)
  - [Change Password.](#)

- [Edit profile.](#)

- [Storage y envíos disponibles.](#)
- [Company Name.](#)
- [Mi licencia.](#)
- [Autenticación de 2 Pasos.](#)
- [Expiración User ApiKey.](#)

- **DASHBOARD:**

- [Crear proyecto.](#)
- [Crear proceso.](#)

- **PROCESS:**

- [Procesos.](#)
- [Interfaz.](#)
  - [Process.](#)
  - [Robot.](#)
  - [Backup.](#)
  - [Alerts.](#)
  - [Cronjobs.](#)
  - [Launch Bot.](#)
  - [Xperience.](#)
  - [Data Load.](#)

- [Procesos Privados.](#)

- **INSTANCES:**

- [Crear una instancia.](#)
- [Lista.](#)
  - [Connect to client.](#)
    - [Herramientas de una Instancia dentro del proceso.](#)
  - [Detalles.](#)
  - [Eliminar.](#)

- **Licenses:**

- **INSIGHT:**

- [Detalles.](#)
- [Schedules for instance.](#)
- [Execution chart.](#)

- **PROCESS EXECUTION:**

- [Ver ejecuciones en tiempo real de nuestros procesos.](#)

- **ASSETS:**

- [Lista de Assets.](#)
- [Crear Assets.](#)
- [Editar Assets.](#)
- [Eliminar Assets.](#)
- [¿Cómo pasar el valor del Asset a mi robot?](#)

- **FORMS XPERIENCE:**

- [Listado de formularios.](#)
  - [Crear un formulario.](#)
  - [Editar un formulario.](#)
  - [Eliminar un formulario.](#)
  
- [Configurar un formulario xperience.](#)
  - [Propiedades del formulario.](#)
  - [Propiedades del completado del formulario.](#)
  - [Pestaña de Editor.](#)
  - [Pestaña JS.](#)
    - [Funciones y eventos.](#)
  
  - [Pestaña CSS.](#)
  - [Pestaña del código.](#)
  
- [Utilizar xperience con un robot.](#)
- [APIs Xperience.](#)

- **QUEUES:**

- [Lista de Queues.](#)
- [¿Que son las Queues y como se utilizan?](#)

- **USER FORMS:**

- [Lista de User forms.](#)
- [Crear User form.](#)
- [Editar user form.](#)

- **USERS & ROLES:**

- [Lista de usuarios.](#)
  - [Crear usuario.](#)
  - [Eliminar usuario.](#)
  - [Generacion de Api Key.](#)
  - [Deshabilitar/habilitar usuario.](#)
  - [Editar/asignar Rol.](#)
  
- [Lista de roles.](#)
  - [Crear rol.](#)
  - [Eliminar rol.](#)

- **LOGS:**

- [Logs de usuarios.](#)
- [Exportar registro.](#)

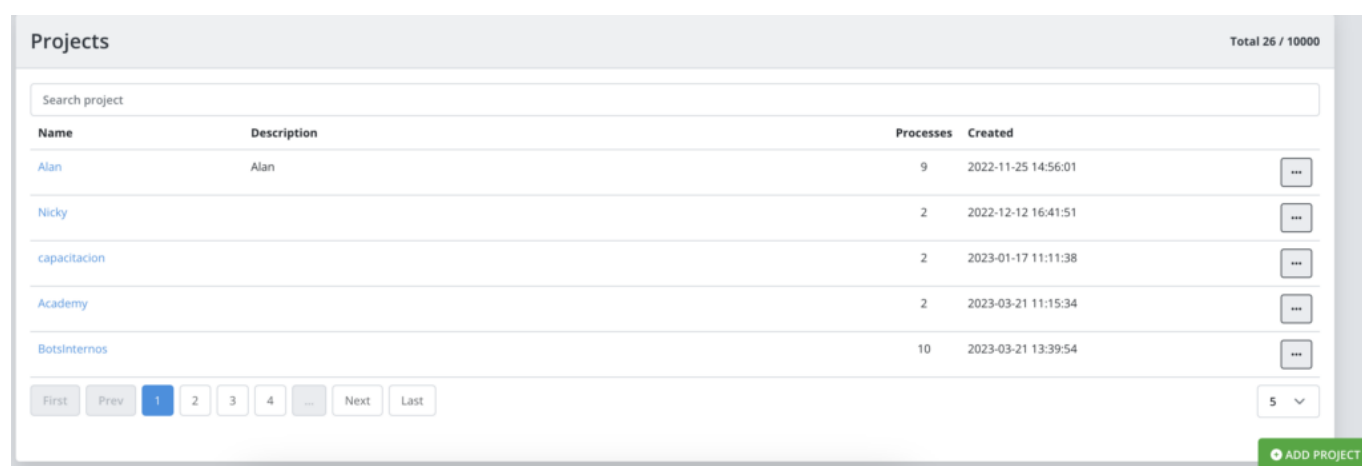
- **CONFIG:**

- [Zona horaria.](#)
- [Deshabilitar usuario por inactividad.](#)

# Orquestador Rocketbot : Como crear mi primer proceso

## Paso 1: Proyecto

Un proyecto es una carpeta donde estarán los procesos automatizados. Su función es ordenar y agrupar los procesos.



The screenshot shows the 'Projects' dashboard in Rocketbot. At the top right, it says 'Total 26 / 10000'. Below the header is a search bar labeled 'Search project'. The main content is a table with the following columns: 'Name', 'Description', 'Processes', and 'Created'. There are five rows of project data, each with a three-dot menu icon on the right. At the bottom left, there are pagination controls: 'First', 'Prev', '1', '2', '3', '4', '...', 'Next', 'Last'. At the bottom right, there is a dropdown menu showing '5' and a green button labeled 'ADD PROJECT'.

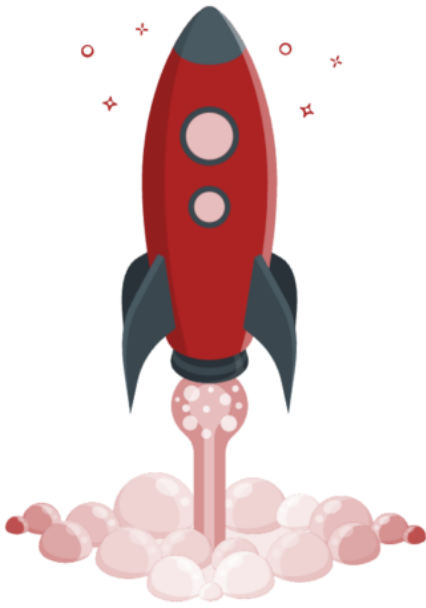
Name	Description	Processes	Created
Alan	Alan	9	2022-11-25 14:56:01
Nicky		2	2022-12-12 16:41:51
capacitacion		2	2023-01-17 11:11:38
Academy		2	2023-03-21 11:15:34
BotsInternos		10	2023-03-21 13:39:54

## Crear proyecto

El primer paso que se debe realizar es crear un proyecto o seleccionar uno existente, al cual se le asignara el nuevo proceso. En el dashboard de inicio podrá ver los proyectos existentes para seleccionar.

Si desea crear uno nuevo haga click en el botón **[ Add Project ]** ubicado abajo a la derecha.

## New project



A project will allow you to have control of one or more robots and add instances of various types of systems so that your robots run in different architectures.

To create a project, enter the name and press create.

Name

Only alphanumeric characters and at least 3 characters long, project names cannot be repeated.

Close

Create

Asigne un nombre al proyecto que contendrá sus procesos. por ej: "QA", "Produccion", "DEV", etc.

Una vez creado, ábralo desde el la lista de proyectos para poder agregar procesos al mismo.

## Paso 2: Proceso y Robot

Un proceso es donde se subirá y configurará el robot, triggers y demás puntos correspondientes a la automatización.

A screenshot of a web interface for managing processes. The header shows 'ProyectoEjemplo processes' with an 'Add process' button and a 'Total 7 / 10000' indicator. Below the header is a search bar and a table with columns: Name, Description, Has robot, Cron task, Instances, Queues, and Status. The table contains two rows: 'Ejemplo2' and 'Ejemplo3', both with a red 'x' in the 'Has robot' column. At the bottom of the table are navigation buttons: 'First', 'Prev', '1', 'Next', 'Last', and a dropdown menu showing '5'. A green 'ADD PROCESS' button is located at the bottom right of the interface.

Name	Description	Has robot	Cron task	Instances	Queues	Status
Ejemplo2		x	0	1	0	Public
Ejemplo3		x	0	1	0	Public

Para subir un robot, se debe crear o seleccionar un proceso existente.

## Crear proceso


Para crear un proceso debe hacer click en el botón **[ Add Process ]** ubicado abajo a la derecha.

Al nuevo proceso, se le debe ingresar:

- Nombre de proceso
- Nombre del robot principal o robot Padre que inicia el proceso
- Ruta del archivo exportado a producción desde Rocketbot Studio (extensión .db)

### Add process

<b>Process name</b> <input type="text" value="orquestador"/> <small>Process name must be at least 3 characters long, no special characters. Only one whitespace between characters.</small>	<b>Start robot name</b> <input type="text" value="bot_orquestador"/>	<b>Uplad DB</b> <input type="button" value="Choose File"/> <input type="text" value="bot_orquestador.db"/>
---	---	---



Add a process and load a robot to run in one or more instances You can load a robot by exporting to DB production or a DB project

Una vez creado, se puede seleccionar desde la lista de procesos para realizar las configuraciones siguientes.

## Paso 3: Instancia donde corre el robot

En caso de querer asignar una nueva instancia al proceso, primero debemos agregarla y luego vincularla, por defecto no estará conectada.


ProyectoEjemplo / Ejemplo3

Process Robot Backup Alerts Cronjobs Launch Bot Appliance Data load

All instances [Add or link instance](#) Total 0 / 10000

Available instances:  
**85 / 100**

You need to connect at least one instance to run this process [CONNECT INSTANCE](#)



[ADD OR LINK INSTANCE](#)

[¿Cómo vincular/crear instancia y conectarla?](#)

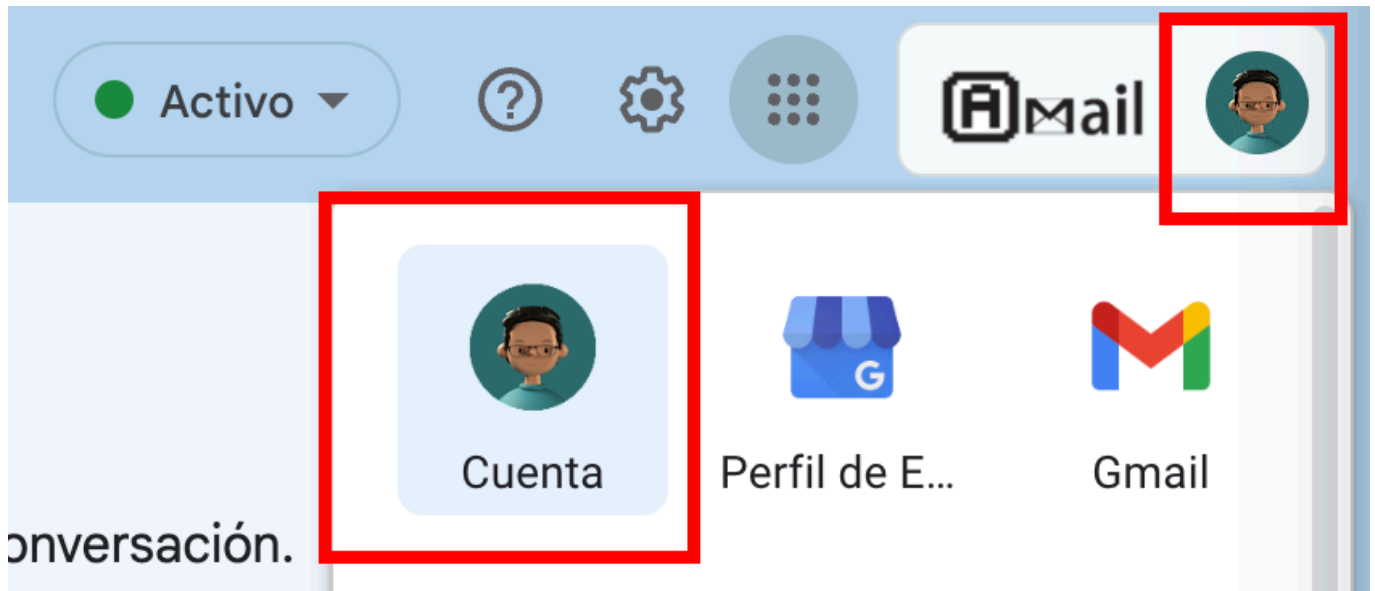
## Crear contraseña de aplicación para Gmail

Una contraseña para una aplicación es un password de 16 letras que Google almacena en su cuenta y que da acceso al sistema sin necesidad de que se produzca una verificación en dos pasos.

Para su configuración es necesario cumplir tener activo la verificación de segundo factor 2FA. En el caso de no tenerlo activado, no podrá crear una contraseña de aplicación. Para ello debemos de cumplir los siguientes pasos:


### **Primer Paso .- Activar verificación de segundo factor.**

Lo primero que debes hacer es iniciar sesión en tu cuenta de Gmail, una vez conectado a tu cuenta, accede al menú de configuraciones. Lo encuentras en la parte superior derecha del navegador, en el círculo con tu avatar, luego debes elegir la opción «Cuenta de Google»





Te llevará a una pantalla de configuración de tu cuenta, donde tendrás que acceder al menú lateral»Seguridad»:


 Inicio

 Información personal

 Datos y privacidad

 Seguridad

 Contactos y compartir

 Pagos y suscripciones

---

 Información general

Tie  
Acc  
  
Pro

Ac  
Lo

- Inicio
- Información personal
- Datos y privacidad
- Seguridad**
- Contactos y compartir
- Pagos y suscripciones
- Información general

## Actividad de seguridad reciente

La contraseña de aplicación se ha quitado	23:55 · Ecuador	>
Se ha creado una contraseña de aplicación	23:55 · Ecuador	>
La contraseña de aplicación se ha quitado	19 oct · Ecuador	>

[Revisar actividad de seguridad \(5\)](#)


## Iniciar sesión en Google



Contraseña	Última modificación: 19 oct 2015	>
Verificación en dos pasos	<input type="radio"/> No	>
Contraseñas de aplicaciones	<input type="radio"/> No	>


Verás una breve explicación sobre el doble factor de autenticación. Para iniciar este proceso haz clic en el botón «Empezar».

## ← Verificación en dos pasos




**Proteger tu cuenta con la verificación en dos pasos**


Cada vez que inicies sesión en tu cuenta de Google, necesitarás la contraseña y un código de verificación. [Más información](#)

 **Añade una capa de seguridad adicional**

Introduce tu contraseña y un código de verificación exclusivo que hayas recibido en tu teléfono

 **Protégete de usuarios malintencionados**

Aunque alguien consiga tu contraseña, no podrá iniciar sesión en tu cuenta.

 **EMPEZAR**

Vuelve a indicar la contraseña de tu cuenta en Google y haz clic en «Siguiente»:

Google

Julio Verne

J [redacted] @gmail.com ▾

Debes verificar tu identidad para poder continuar

Introduce tu contraseña

..... 🔒 🔍

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

**Siguiente**

Introduce tu número de teléfono y la forma que deseas recibir los códigos, a continuación pulsa en «Siguiente»:

## ← Verificación en dos pasos



### Configurar tu teléfono

¿Qué número de teléfono quieres usar?

 ▼  

Google solo usará este número para mantener la seguridad de la cuenta.

No utilices un número de Google Voice.

Es posible que se aplique una tarifa de mensajes y datos.

¿Cómo quieres obtener los códigos?

Mensaje de texto     Llamada telefónica

*¿No quieres usar SMS ni llamadas telefónicas?*

[Elige otra opción](#)

Paso 1 de 3

**SIGUIENTE**

Google te enviará los códigos de confirmación. Introduce tu código, a continuación pulsa en «Siguiente»:

## ← Verificación en dos pasos



### Confirmar que funciona

Google acaba de enviar un mensaje de texto con un código de verificación al

[Introduce el código](#)

123456 ←

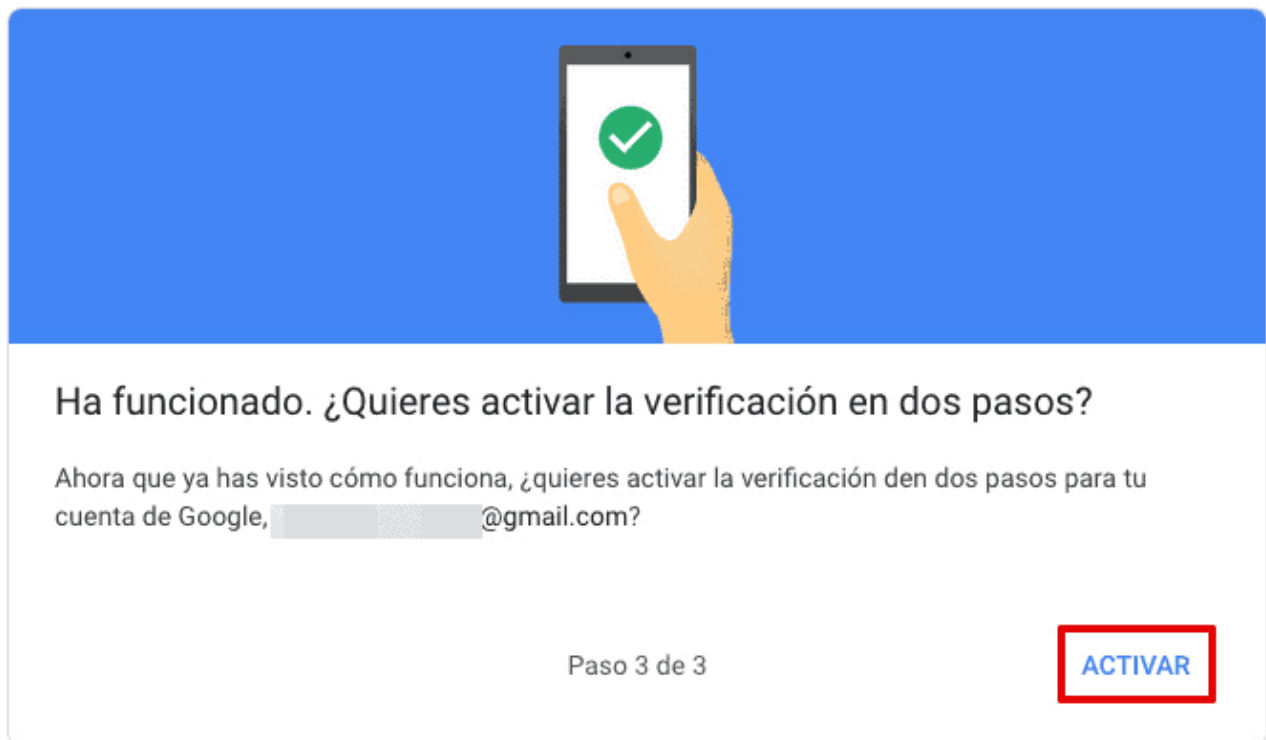
¿No lo has recibido? [Volver a enviar](#)

[ATRÁS](#)

Paso 2 de 3

[SIGUIENTE](#)

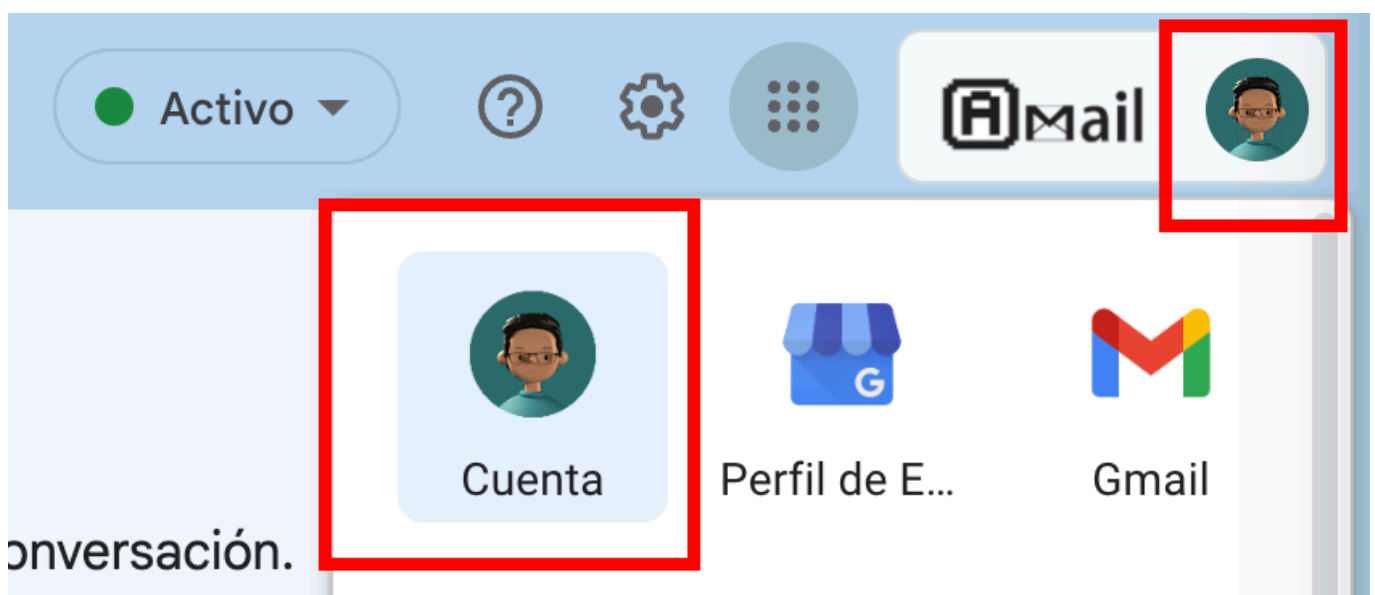
Una vez confirmado tu número de teléfono, puedes empezar a configurar el 2FA, para ello haz clic en «Activar»:



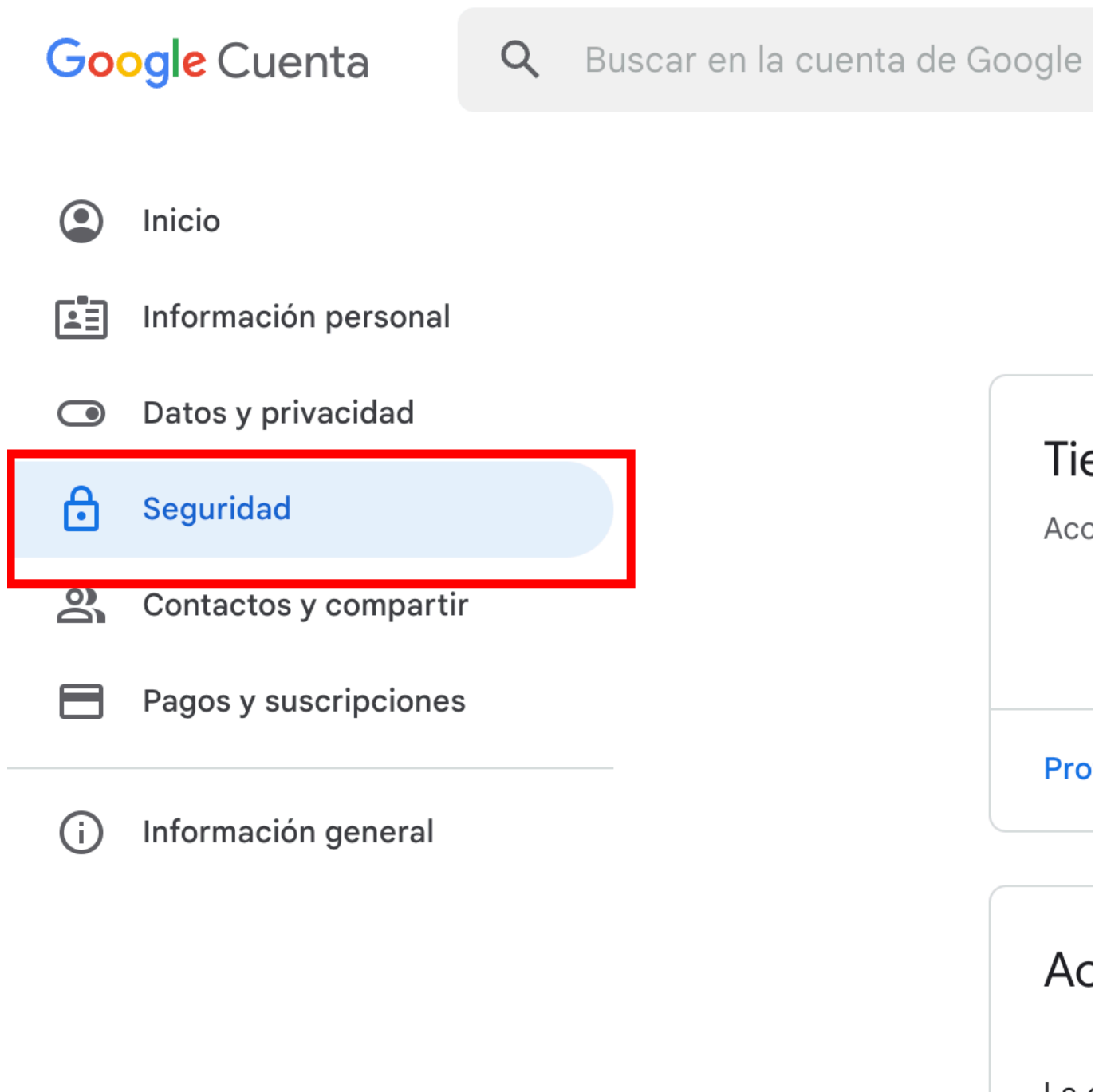
Listo, su cuenta de gmail.com es segura y cuenta con una segunda capa de seguridad para acceder a su correo.

## Segundo Paso .- Configurar una contraseña de Aplicación

La contraseña de aplicación se encuentra en la misma sección de Gestionar tu cuenta.



En la parte media de la página, en la sección iniciar sesión en google, encontrarás una parte donde pone contraseñas de aplicación: ninguna. Haz clic en ninguna o en la flecha hacia la derecha



En esta imagen de referencia notamos que ya existen 2 contraseñas de aplicación creadas, pero en el caso de no tener ninguna contraseña creada se mostrará la palabra NINGUNA.

## Iniciar sesión en Google



Contraseña

Última modificación: 19 oct 2015



Verificación en dos pasos

Activada



Contraseñas de aplicaciones

2 contraseñas





En la siguiente pantalla pedirá que vuelvas a poner tu contraseña, por seguridad. Debes poner tu contraseña actual. No se va a cambiar, vamos a crear una especial. Una vez pongas tu contraseña, la siguiente pantalla es la que permite crear la nueva contraseña de aplicación

Puedes seleccionar en Otros (nombre personalizado) con la finalidad de asignarle un nombre.

## ← Contraseñas de aplicaciones

Las contraseñas de aplicación te permiten iniciar sesión en tu cuenta de Google desde aplicaciones instaladas en dispositivos que no admiten la verificación en dos pasos. No tendrás que recordarlas porque solo tienes que introducirlas una vez. [Más información](#)

Tus contraseñas de aplicación

Nombre	Fecha de creación	Último uso	
Correo electrónico en mi Mac	24 feb 2017	25 feb 2017	
ServerDefender	9 oct 2016	9 oct 2016	

Selecciona la aplicación y el dispositivo para los que quieres generar la contraseña de aplicación.

Seleccionar aplicación

- Correo
- Calendario
- Contactos
- YouTube
- Otra (*nombre personalizado*)**

Seleccionar dispositivo ▼



GENERAR

Al dar clic , debemos colocar el nombre y pulsa el botón generar

## ← Contraseñas de aplicaciones

Las contraseñas de aplicación te permiten iniciar sesión en tu cuenta de Google desde aplicaciones instaladas en dispositivos que no admiten la verificación en dos pasos. No tendrás que recordarlas porque solo tienes que introducirlas una vez. [Más información](#)

**Tus contraseñas de aplicación**

Nombre	Fecha de creación	Último uso	
Correo electrónico en mi Mac	24 feb 2017	25 feb 2017	
ServerDefender	9 oct 2016	9 oct 2016	

Selecciona la aplicación y el dispositivo para los que quieres generar la contraseña de aplicación.

Ahora por fin has creado una nueva contraseña de aplicación exclusiva para enviar emails desde cualquier App . Solamente, no sustituye a tu contraseña de gmail.

## Contraseña de aplicación generada

Tu contraseña de aplicación para el dispositivo

xoyu tmfu wzub sneg

### Cómo utilizarla

Accede a la sección de configuración de tu cuenta de Google en la aplicación o el dispositivo que estás intentando configurar. Sustituye tu contraseña por la contraseña de 16 caracteres que se muestra arriba.

Al igual que la contraseña normal, esta contraseña de aplicación ofrece acceso completo a tu cuenta de Google. No tendrás que recordarla, así que no la escribas ni la compartas con nadie.

Email

securesally@gmail.com

Password

••••••••••••••

HECHO

## Datos para Configuración

Luego de crear la contraseña de aplicación, podrá configurar su cuenta en el portal. Los datos de envío son los siguiente:

1. Correo/Usuario: sucorre@gmail.com (en el caso de google apps sería @sudominio.com)
2. Contraseña: La generada en el segundo paso.
3. Servidor SMTP : smtp.gmail.com
4. Puerto: 587
5. TLS : SI
6. Autenticación SMTP : SI

Aqui estan los links de los modulos donde se pueden ejecutar estas acciones :

Email Advaced : <https://market.rocketbot.com/module/emailAdvanced>

Gmail : [https://market.rocketbot.com/module/gmail\\_](https://market.rocketbot.com/module/gmail_)

---

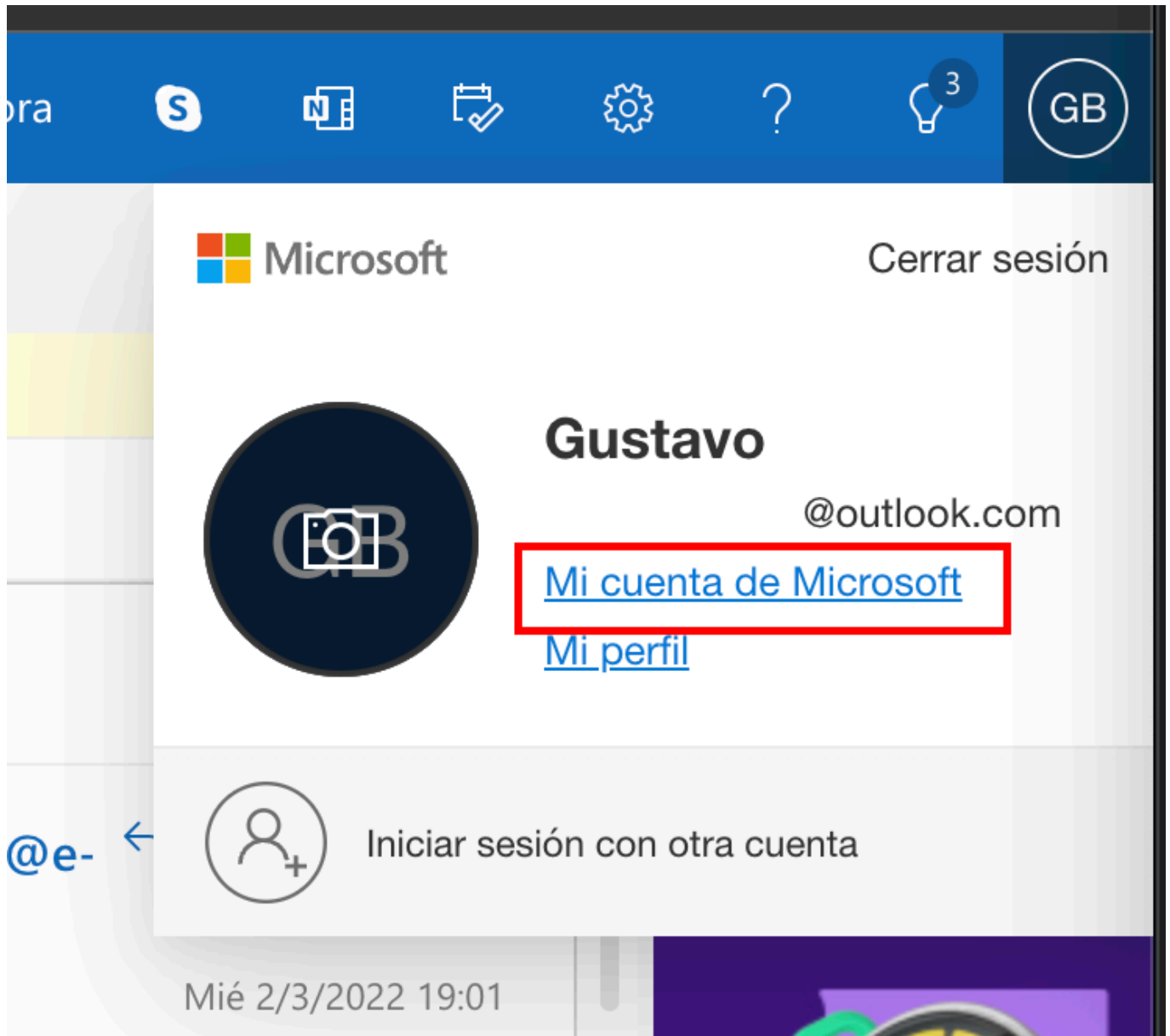
# Crear contraseña de aplicación para Outlook

Una contraseña para una aplicación es un password que Outlook almacena en su cuenta y que da acceso al sistema sin necesidad de que se produzca una verificación en dos pasos.

Para su configuración es necesario cumplir tener activo la verificación de segundo factor 2FA. En el caso de no tenerlo activado, no podrá crear una contraseña de aplicación. Para ello debemos de cumplir los siguientes pasos:

## **Primer Paso .- Activar verificación de segundo factor.**

Lo primero que debes hacer es iniciar sesión en tu cuenta de Outlook, una vez conectado a tu cuenta, accede al menú de tu cuenta. Lo encuentras en la parte superior derecha del navegador, en el círculo con tu avatar, luego debes elegir la opción «Mi cuenta de Microsoft»



Te llevará a una pantalla, donde tendrás que acceder a la opción de »Seguridad«

Cuenta Microsoft | Tu información | Privacidad | Seguridad | Pagos y facturación | Servicios y suscripciones | Dispositivos

**Microsoft 365**  
Aplicaciones premium de Office, almacenamiento en la nube de OneDrive y mucho más

**Comprar Microsoft 365 Familia**  
Sea más productivo: compre Microsoft 365 Familia, que incluye Word, Excel, PowerPoint y mucho más.  
[Obtener Microsoft 365](#)

**Almacenamiento en OneDrive**  
Guarda tus archivos y fotos en OneDrive y accede a ellos desde cualquier dispositivo y cualquier lugar  
[Administrar](#)

**Dispositivos**  
Buscar, reparar y administrar tus dispositivos

**No vemos ningún dispositivo usado con tu cuenta de Microsoft**  
Registra tu Surface, Xbox o accesorio relacionado para ver el estado de garantía y crear pedidos de servicio. Si tienes otro dispositivo, consulta cómo asociarlo con la cuenta de Microsoft.  
[Registrar dispositivo](#)

Relacionados [Concertar una reparación](#) [Soporte técnico en línea](#)

**Privacidad**  
Administrar la configuración de privacidad para productos de Microsoft

**Seguridad**  
Herramientas que te ayudarán a mantenerte seguro en Internet

**Opciones de pago**  
Administrar el pago de las compras con tu cuenta Microsoft

**Historial de pedidos**  
Ver las compras recientes realizadas con tu cuenta Microsoft

Al presionar te mostrará una opción para acceder presionando en el botón de »Panel de seguridad«:

**Seguridad**  
Herramientas que te ayudarán a mantenerte seguro en Internet

**Protege tu cuenta**  
Confirma que tu verificación en dos pasos está activada y administra los ajustes de seguridad adicionales.  
[Panel de seguridad](#)

Serás redireccionado al panel de Seguridad, donde podrás ver las opciones de conceptos básicos. Para iniciar este proceso haz clic en la opción «**Opciones de seguridad avanzada**».





# Seguridad

 **Cambiar la contraseña**  
Última actualización: 04/04/2013

 **Verificación en dos pasos**  
Activar

## Conceptos básicos sobre seguridad

Administra la contraseña, proteger tu cuenta y consulta los recursos de seguridad adicionales.

 <p><b>Actividad de inicio de sesión</b> Consulta cuándo y dónde iniciaste sesión, y avisanos si consideras que algo no es correcto.</p> <p><a href="#">Consultar mi actividad</a></p>	 <p><b>Seguridad de contraseña</b> Ayuda a mejorar la protección de tu cuenta con una contraseña más segura.</p> <p><a href="#">Cambiar mi contraseña</a></p>	 <p><b>Opciones de seguridad avanzada</b> Prueba las opciones de seguridad más recientes para contribuir a mantener tu cuenta protegida.</p> <p><a href="#">Introducción</a></p>	 <p><b>Mantente seguro con Windows 10</b> Windows 10 hace que sea más fácil mantener la seguridad con la protección integrada con el antivirus de Microsoft defender.</p> <p><a href="#">Echa un vistazo a la seguridad de Windows</a></p>
---	--	--	---

Luego de eso se le pedirá que confirme el número de telefono asociado a su cuenta, por lo cual debe ingresar los 4 últimos dígitos para continuar.



@outlook.com

## Verificar el número de teléfono

Enviaremos un código de verificación a \*\* \*\*\* \*\*25.  
Para verificar que este es tu número de teléfono,  
escribe los últimos 4 dígitos, incluidos 25.

[Tengo un código](#)

Enviar código

Con la finalidad de poder explicar el método más simple para la verificación de segundo factor, escogeremos la opción de «**No, gracias**» del panel de opciones.

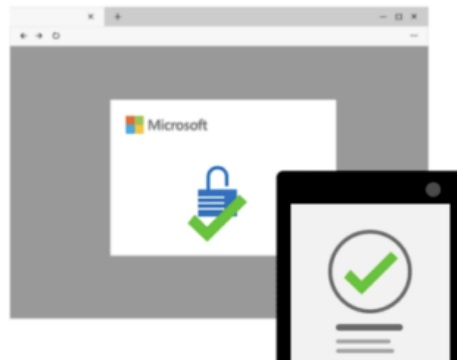
Importante:

Cómo alternativa Outlook le ofrecerá utilizar su aplicación móvil para generar las contraseñas. Puede optar por ese procedimiento en el caso de que desee.



@outlook.com

## Olvídese de las contraseñas



Obtenga la aplicación de smartphone para iniciar sesión sin contraseña. Le resultará más cómodo y aumentará la seguridad.

No, gracias

Obtenerla ahora

Al finalizar, se nos mostrará la siguiente pantalla de Seguridad, en donde podrá notar que la **Verificación en dos pasos** se encuentra **DESACTIVADA**, por lo que procedemos a dar clic en «**Activar**»

Cuenta Microsoft | Tu información | Privacidad | Seguridad | Rewards | Pagos y facturación | Servicios y suscripciones | Dispositivos

# Seguridad

**Cambiar contraseña**  
Última actualización: 04/04/2013  
[Cambiar >](#)

**Verificación en dos pasos**  
DESACTIVADO  
[Administrar >](#)



## Maneras de probar quién es

Administre las opciones de inicio de sesión y verificación de la cuenta de Microsoft. [Obtenga más información acerca del inicio de sesión y la verificación.](#)

▼	✉ Escribir contraseña		● Actualizado
Última fecha de modificación	04/04/2013	Se usa para	Inicio de sesión de la cuenta
<a href="#">Cambiar contraseña</a>	<a href="#">Ver actividad</a>		
>	✉ Enviar código mediante mensaje de texto	96 151 2825	● Actualizado
<a href="#">+ Agregue otra forma de iniciar sesión o verificar</a>			

## Seguridad adicional

Para aumentar la seguridad de su cuenta, quite la contraseña o requiera dos pasos para iniciar sesión.

 Cuenta sin contraseñas DESACTIVADO <a href="#">Activar</a>	 Verificación en dos pasos DESACTIVADO <a href="#">Activar</a>
---	--

[Más información sobre cómo quitar la contraseña](#)  
[Más información sobre la verificación en dos pasos](#)

Al dar clic en la opción de Activar, se nos mostrará un nuevo cuadro de dialogo con diferentes opciones para verificar el acceso a la cuenta.

Usted puede escoger cualquiera de las 3 opciones que muestran a continuación. A continuación escogeremos la forma más sencilla de verificación de correo el cual es **Una dirección de correo electrónico alternativa.**

Importante:

Puede también escoger la opción de aplicación el cual le pedirá tener instalado una aplicación móvil. Ejemplo: Microsoft Authenticator o Google Authenticator.

# ¿De qué otros modos podemos verificar tu identidad?

Para terminar la configuración, necesitamos una manera más de comprobar tu identidad.

Una aplicación

✓ Una dirección de correo electrónico alternativa

Un número de teléfono

Cancelar

Siguiente

Luego de colocar la cuenta de correo solo debe dar clic en siguiente y recibirá un email indicando la clave que debe agregar para validar su cuenta.



Equipo de cuentas Microsoft <account-security-noreply@accountprotection.microsoft.com>  
para mí ▾

22:52 (hace 0 minutos) ☆ ↶ ⋮

Cuenta de Microsoft

## Código de seguridad

Usa el siguiente código de seguridad para la cuenta Microsoft @outlook.com.

Código de seguridad: 4873

Si tú no solicitaste este código, puedes hacer caso omiso de este mensaje de correo electrónico. Otra persona puede haber escrito tu dirección de correo electrónico por error.

Gracias,  
El equipo de cuentas Microsoft

Luego de confirmar el código, su cuenta tendrá activada la **Verificación de dos pasos**.

**Seguridad adicional**  
Para aumentar la seguridad de su cuenta, quite la contraseña o requiera dos pasos para iniciar sesión.

Cuenta sin contraseñas DESACTIVADO <a href="#">Activar</a>	Verificación en dos pasos <b>ACTIVADO</b> <a href="#">Desactivar</a>
--	--

[Más información sobre cómo quitar la contraseña](#)  
[Más información sobre la verificación en dos pasos](#)

## Segundo Paso.- Configurar una contraseña de Aplicación

Para crear una nueva contraseña de aplicación para una aplicación o dispositivo, sigue los pasos que se indican a continuación. Puedes repetir estos pasos de creación de una contraseña de aplicación para todas las aplicaciones o dispositivos que necesites.

Dirígete a la página [Conceptos básicos sobre seguridad](#) e inicia sesión en tu cuenta de Microsoft y seleccionamos «**Opciones de Seguridad**».





# Seguridad

 **Cambiar la contraseña**  
Última actualización: 04/04/2013

 **Verificación en dos pasos**  
Activar



## Conceptos básicos sobre seguridad

Administra la contraseña, proteger tu cuenta y consulta los recursos de seguridad adicionales.

 <p><b>Actividad de inicio de sesión</b> Consulta cuándo y dónde iniciaste sesión, y avísanos si consideras que algo no es correcto.</p> <p><a href="#">Consultar mi actividad</a></p>	 <p><b>Seguridad de contraseña</b> Ayuda a mejorar la protección de tu cuenta con una contraseña más segura.</p> <p><a href="#">Cambiar mi contraseña</a></p>	 <p><b>Opciones de seguridad avanzada</b> Prueba las opciones de seguridad más recientes para contribuir a mantener tu cuenta protegida.</p> <p><a href="#">Introducción</a></p>	 <p><b>Mantente seguro con Windows 10</b> Windows 10 hace que sea más fácil mantener la seguridad con la protección integrada con el antivirus de Microsoft defender.</p> <p><a href="#">Echa un vistazo a la seguridad de Windows</a></p>
---	--	--	---

En **Contraseñas de aplicación**, selecciona «**Crear una nueva contraseña de aplicación**».

**Seguridad adicional**  
Para aumentar la seguridad de su cuenta, quite la contraseña o requiera dos pasos para iniciar sesión.

 <p>Cuenta sin contraseñas <b>DESACTIVADO</b> <a href="#">Activar</a></p>	 <p>Verificación en dos pasos <b>ACTIVADO</b> <a href="#">Desactivar</a></p>
--	---

[Más información sobre cómo quitar la contraseña](#)  
[Más información sobre la verificación en dos pasos](#)

**Contraseñas de aplicaciones**  
Algunos dispositivos y aplicaciones (como Xbox 360, Windows Phone o aplicaciones de correo electrónico en otros dispositivos) no admiten códigos de seguridad para la verificación en dos pasos. En estos casos, tendrás que crear una contraseña de aplicación para iniciar sesión. [Más información sobre las contraseñas de aplicación.](#)  
[Crear una nueva contraseña de aplicación](#)

**Cerrar la sesión**  
Si cree que alguien ha obtenido acceso sin permiso a su cuenta, podemos cerrar la sesión de sus dispositivos de confianza. Tenga en cuenta que en un plazo de 24 horas se cerrará la sesión de los navegadores, las aplicaciones y en cualquier otro lugar donde use la cuenta para iniciar sesión. Sin embargo, no podremos cerrar la sesión de Xbox. [Obtenga más información sobre cómo cerrar sesión.](#)  
[Cerrar la sesión](#)

**Código de recuperación**  
Puede usar este código para tener acceso a su cuenta si pierde acceso a su información de inicio de sesión. Imprímalo y consérvelo en un lugar seguro, o tómese una fotografía.  
[Generar un nuevo código](#)

Se genera una nueva contraseña de aplicación que aparece en la pantalla.

Usa esta contraseña de aplicación para iniciar sesión

Escribe la contraseña de aplicación en el campo de contraseña de la aplicación o el dispositivo que no acepta códigos de seguridad. Si no sabes cómo actualizar tu aplicación o dispositivo con una contraseña de aplicación, sigue estos pasos.

Contraseña de aplicación

**zvvurnrxxwodzvvur**

Por cada aplicación o dispositivo que no acepte códigos de seguridad, tienes que crear una nueva contraseña de aplicación para usarla en su lugar.

[Crear otra contraseña de aplicación](#)

Listo

## Datos para Configuración

Luego de crear la contraseña de aplicación, podrá configurar su cuenta en el portal. Los datos de envío son los siguiente:

1. Correo/Usuario: `sucorreo@outlook.com` (en el caso de Office365 sería `@sudominio.com`)
2. Contraseña: La generada en el segundo paso.
3. Servidor SMTP : **outlook.office365.com**
4. Puerto: **587**
5. TLS : **SI**
6. Autenticación SMTP : **SI**

Aqui estaran disponibles los links a los modulos donde se puedan aplicar estas acciones :

Email Advanced : <https://market.rocketbot.com/module/emailAdvanced>

Outlook 365 : <https://market.rocketbot.com/module/Outlook365>

---

## Automatizar Sistema Legacy

Descargar Manual: [Controlar\\_Sistema\\_Legacy](#)

Descargar Manual y Base de Datos con ejemplo: [Legacy\\_Bot\\_Example](#)

## Sistema Legacy

Los sistemas Legacy son aplicaciones obsoletas o desactualizadas que siguen dentro de una organización y que no pueden reemplazarse fácilmente, en este caso nos enfocaremos en aplicaciones de tipo Terminal.

Simularemos un sistema Legacy utilizando la cmd.

## Estructura

### Robot Principal:

- main\_legacy
  - **Variables:**
    - **word:** Palabra a buscar en pantalla cmd.
    - **validate:** Variable que recibirá un True para indicar que la palabra asignada a **{word}** fue encontrada en la pantalla.
    - **path:** Ruta hacia la carpeta de usuario.

### Robot Hijos:

- validateScreen\_legacy
  - **Variables:**
    - text: Variable que guardará el texto copiado del cmd.
- screen2\_legacy
  - **Variables:**
    - Ninguna

---


1. Iniciar Aplicación: Para abrir la aplicación lo podemos realizar mediante el comando **Ejecutar aplicación** o crear un **.bat** y llamarlo desde ese mismo comando.

En este caso se trabajará con la cmd, por lo que la abriremos mediante el comando **Asignar Variable**, necesitamos abrir la cmd en la carpeta del usuario, por lo que realizaremos lo siguiente:

- Obtendremos la ruta del usuario del PC controlado reemplazando los backslash (\) por slash (/) y lo guardamos en la variable **{path}**:



- Iniciamos la cmd en la ruta especificada en la variable **{path}**:

 2. Envío de Instrucción: Enviaremos las instrucciones mediante el comando **Enviar Tecla**, en este caso necesitamos realizar el envío del texto **“dir”** y luego un **ENTER**.



3. Asignar palabra a buscar: Asignaremos la palabra que necesitamos buscar en la cmd a una variable, en este caso buscaremos el texto **“Desktop”** y lo guardaremos en **{word}**.

**Importante:** No es óptimo utilizar Virtualización en este tipo de Sistemas, puedes usar el envío de teclas y el portapapeles para buscar y/o esperar información en el terminal.

✘ 4. Ejecutar bot hijo: Ejecutamos el bot hijo encargado de buscar la palabra asignada a la variable `{word}` hasta que la encuentre (dentro de un While.)



- `validateScreen_legacy`

- **Limpiar Variable:** Limpiamos la variable `{validate}` del robot padre antes de iniciar el flujo, con el comando "Limpiar variable(s)" del módulo System++.



- **Enviar combinaciones:** Enviaremos las combinaciones de tecla `ctrl+a` y `ctrl+c` mediante el comando "Enviar Combinaciones" del módulo "Teclado".



Si se está trabajando con Putty, no permitirá el envío de teclas `ctrl+a` o `ctrl+c`, pero se pueden realizar los siguientes pasos para poder copiar toda la información del terminal:

1.- Ir a Window -> Behaviour.

Luego marcar la casilla "**System Menu Appears on ALT-SPACE**" y "**Ensure Windows is always on top**".



2.- Ir a Session -> Escribir un nombre para guardar la sesión en "**Saved Sessions**"



Cuando esté conectado a la terminal, puede realizar la siguiente combinación de tecla **ALT+SPACE** (en el comando **Enviar Tecla** del menú **Desktop** debes escribir `^{SPACE}`), esperar 1 segundo, y luego enviar la letra **0**, con eso se guardará en el portapapeles.

- **Guardar en Portapapeles:** Lo que acabamos de copiar con el comando anterior (`ctrl+a` y `ctrl+c`) o `^{SPACE}` y luego la letra **0** si es putty, lo asignaremos a una variable `{text}` mediante el comando "Obtener portapapeles" del módulo "[Clipboard](#)"



- **Buscar hasta:** Repetiremos las instrucciones anteriores (`ctrl+a`, `ctrl+c` y obtener portapapeles) hasta que la palabra asignada a `{word}` se encuentre en el texto obtenido en `{text}`. Dejaremos la repetición dentro de un **While**, esto simula una espera, buscará hasta que la pantalla que queremos cargue y logre encontrar un texto que nos indique que estamos en la vista correcta, una vez la encuentre, saldrá del **While** y continuará el flujo.

- Podemos también agregar un contador en el while para que después de X intentos se salga y no continúe en un ciclo infinito



- **Asignación de variables:** Fuera del While limpiaremos la variable `{word}` del padre y luego asignaremos como valor un True a la variable `{validate}` del padre, para indicar que encontró la palabra deseada y nos encontramos en la pantalla correcta.



5. Ejecutar bot hijo: Ejecutamos el bot hijo encargado de realizar las acciones en la pantalla correspondiente.



- **screen2\_legacy**

- **Validar ejecución anterior:** Validaremos mediante un IF si la variable `{validate}` del robot padre es True, eso significa que si nos encontramos en la pantalla correcta, por lo que ejecutaremos las instrucciones necesarias, en este caso “cd Desktop” y un ENTER para acceder a la carpeta.



6. Cerrar todo: Al final de las instrucciones del robot principal, debemos cerrar la aplicación, en este caso la cmd, utilizaremos el comando “**Mata una Aplicación**” del módulo “[KillApp](#)”



---

Secuencias:

**main\_legacy:**



**validateScreen\_legacy:**

1 Descripción: Limpiar variable validacion del padre

Limpiar variable(s)  
{"module\_name":"System++","module":"cleanVars","vars":"validate"}

2 Descripción: ctrl+a para seleccionar todo de la pantalla

Enviar Combinaciones  
{"module\_name":"Keyboard\_","module":"sendKeys","key\_":"ctrl+a"}

3 Descripción: ctrl+c para copiar y dejar en portapapeles

Enviar Combinaciones  
{"module\_name":"Keyboard\_","module":"sendKeys","key\_":"ctrl+c"}

4 Descripción: Enviar texto del portapapeles a la variable

Obtener portapapeles  
{"module\_name":"clipboard","module":"getClipboard","var\_":"text"}

5 Descripción: Mientras la palabra no exista en el texto extraido se debe volver a buscar

While : Estado Lógica Python "{word}" not in r"{text}"  
Res: true

1 Descripción: Espera de 1 segundo para que el While no sea tan rapido

Esperar: Segundos 1

2 Descripción: ctrl+a para seleccionar todo de la pantalla

Enviar Combinaciones  
{"module\_name":"Keyboard\_","module":"sendKeys","key\_":"ctrl+a"}

3 Descripción: ctrl+c para copiar y dejar en portapapeles

Enviar Combinaciones  
{"module\_name":"Keyboard\_","module":"sendKeys","key\_":"ctrl+c"}

4 Descripción: Enviar texto del portapapeles a la variable

Obtener portapapeles  
{"module\_name":"clipboard","module":"getClipboard","var\_":"text"}

6 Descripción: Limpiar variable de busqueda del padre

Limpiar variable(s)  
{"module\_name":"System++","module":"cleanVars","vars":"word"}

7 Descripción: Setear variable del padre con un True para continuar

Asignar Variable: **validate = True**

screen2\_legacy:

Secuencia de comandos - screen2\_legacy

1 Descripción: /

IF : Estado Lógica Python (validate)  
Res:

1 Descripción: /

Enviar tecla: Texto cd Desktop (ENTER)

Else

1 Descripción: /

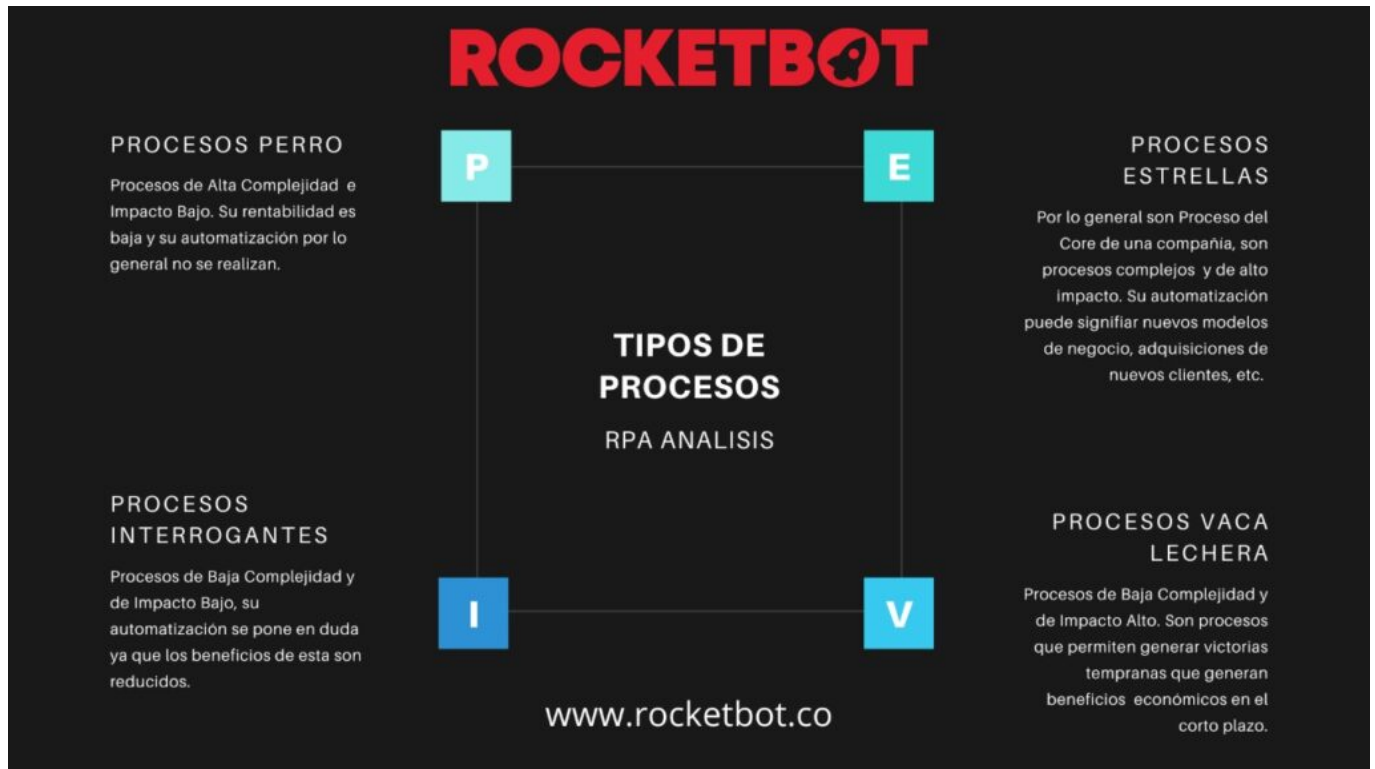
Guardar texto en archivo: Nombre de archivo {"file\_name":"{ruta\_log}","type":"add","new\_line":"","file\_data":"No encontró la palabra en la pantalla"}

## [Webinar Robots base](#)



Documentos del webinar.

1. [ROC \(Orquestador de Rocketbot\)](#)
2. [Buenas Prácticas – Creación Bots](#)
3. [Automatización de Procesos \(4\)](#)
4. [Atendido – Desatendido ¿Como lanzar robots\\_](#)
5. [Preguntas y respuestas](#)



[covid19](#)

[google\\_hijo](#)

[google\\_padre](#)

[bcp\\_test](#)

---

## [Extraer información de página de banco TRM – Dólar](#)

Te mostramos como obtener información del Banco de Colombia, extraes el TRM o cambio de dólar.

---

## [Tutorial Manejo de XLSX](#)

Tutorial manejo de XLSX



Te enseñamos a manejar múltiples archivos de Excel XLSX para extraer un rango de datos, moverte entre hojas y automatizar con los datos obtenidos

Archivos del Ejemplo:

[XLSX\\_example.json](#)

[example\\_2.xlsx](#)

[example\\_1.xlsx](#)

---

## Resolver Captcha con módulos externos

### **Captcha , resolución en 3 comandos.**

En esta ocasión vamos a resolver un **Captcha** usando una **librería externa** y una **página de pago**.

La página en la que vamos a resolver el captcha en modo ejemplo es Revisión Técnica Vehicular de Chile en <http://www.prt.cl/Paginas/RevisionTecnica.aspx>.

Para el módulo externo usamos <https://2captcha.com/es> y la librería <https://github.com/nikoladang/2captcha>

Se utilizaron los comandos:

1. Abrir navegador
2. Obtener imagen de objeto.
3. Ejecutar Aplicación

A continuación les dejo el video como hicimos esto.