

# Saturn Studio – Sitefetch



itefetch es una herramienta diseñada para descargar un sitio web completo y guardarlo como archivo de texto, lo que facilita su uso en modelos de inteligencia artificial. Permite especificar páginas concretas a descargar y ofrece opciones de concurrencia para optimizar el proceso. Además, proporciona una API para desarrolladores y utiliza la biblioteca mozilla/readability para extraer eficientemente el contenido web.

## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con **Sitefetch**, una herramienta diseñada para descargar sitios web completos y guardarlos como archivos de texto. Esto facilita su uso en modelos de inteligencia artificial, extracción de contenido y análisis de datos web. También ofrece opciones de concurrencia, formato Markdown y uso de selectores CSS para precisión en el scraping.

## Descripción de los comandos

### Fetch a Site

Parámetro	Descripción	Ejemplo
URL del sitio	Página web desde la cual se extraerá el contenido.	<a href="https://rocketbot.com/es/">https://rocketbot.com/es/</a>
Concurrencia	Número de solicitudes simultáneas permitidas.	10
Selector de contenido	Selector CSS para extraer el contenido deseado.	div
Límite	Número máximo de páginas a procesar.	10
Markdown	Si está activado, el contenido se descargará en formato Markdown.	
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "filename": "sitefetch_1743...", "id": "...", "size": 36559, "provider": "sitefetch" }

Descarga el contenido de un sitio web completo o parcial, con opciones de

formato y concurrencia, y lo guarda como archivo de texto o Markdown.

## Ejemplos de uso

- **Fetch a Site:** Descargar contenido desde <https://rocketbot.com/es/> con un selector CSS específico y guardar el resultado como archivo Markdown para análisis posterior.
- **Limit + Concurrency:** Descargar solo las primeras 10 páginas del sitio, procesadas en paralelo para mayor velocidad.

## Requisitos

1. Tener acceso a la URL pública del sitio web deseado.
2. Usar un selector CSS válido (por ejemplo: `div`, `article`, `main`) para extraer contenido relevante.
3. Contar con una credencial y configuración correcta de Sitefetch si se accede mediante su API privada.
4. Verificar que el sitio no tenga restricciones técnicas (como captchas o bloqueos de scrapers).

---

## [Saturn Studio – Shopify](#)



Shopify es una plataforma líder de comercio electrónico que te permite crear, gestionar y escalar tu tienda online con herramientas intuitivas y soluciones integrales para vender en cualquier lugar.

## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con **Shopify**, una de las plataformas de comercio electrónico más utilizadas a nivel mundial. Con esta

integración, puedes crear productos, consultar inventario, gestionar variantes y registrar pedidos de manera automatizada y eficiente.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

## Descripción de los comandos

### Create a Product

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Shopify necesaria para crear el producto.	credential
Título	Título del producto.	T-shirt with logo
Descripción	Descripción del producto.	T-shirt with logo extra large
Proveedor	Marca o proveedor del producto.	Nike
Etiquetas	Etiquetas asociadas al producto.	[ "t-shirt", "logo", "nike" ]
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "data": { "productCreate": { "product": { "id": "...", "title": "MacBook" } } } }

Creas un nuevo producto en tu tienda Shopify con título, descripción, proveedor y etiquetas.

### Get a Product

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Shopify necesaria para obtener el producto.	credential
ID del Producto	ID del producto a recuperar.	gid://shopify/Product/9828974166304
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "product": { "id": "...", "title": "MacBook" } }

Obtiene la información completa de un producto mediante su ID.

### Search Products

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Shopify necesaria para buscar productos.	credential
Título	Título del producto.	T-shirt with logo
Proveedor	Marca o proveedor del producto.	Nike
Límite	Número máximo de resultados.	10

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Estado	Estado del producto (ACTIVE, ARCHIVED o DRAFT).	ACTIVE
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "products": { "edges": [...] } }

Realiza una búsqueda de productos en tu tienda por título, proveedor y estado.

## Create Variant

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Shopify necesaria para crear la variante.	credential
ID del Producto	ID del producto al que se añadirá la variante.	gid://shopify/Product/9828914757920
Precio	Precio de la variante.	11.99
SKU	Código único de la variante.	KS42E22TSW
Opción	Opción de la variante (por ejemplo: color, talla).	
Valor	Valor de la opción (por ejemplo: red, XL).	red
Peso	Peso del producto.	0.5
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "products": { "edges": [...] } }

Crea una variante de un producto existente, definiendo precio, SKU, opciones y peso.

## Create Order

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Shopify necesaria para crear el pedido.	credential
ID del Producto	Producto relacionado al pedido.	gid://shopify/Product/9828914757920
Variante	Selección de la variante del producto.	
Cantidad	Número de unidades a pedir.	5
Precio Unitario	Precio por unidad del producto.	99.99
Moneda	Moneda del pedido.	USD
¿Fue pagado?	Indica si el pedido ya fue pagado.	True

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Nota	Nota adicional del pedido.	Urge order, send today
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "products": { "edges": [...] } }

Crea una orden en tu tienda Shopify, incluyendo producto, variante, cantidad y estado de pago.

## Ejemplos de uso

- **Create a Product:** Publicar automáticamente un nuevo producto con descripción y etiquetas desde una planilla de carga.
- **Get a Product:** Consultar los detalles de un producto mediante su ID para mostrarlos en un panel de control.
- **Create Order:** Generar un pedido con una variante específica luego de que un cliente complete un formulario de compra.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de Shopify configurada en Saturn Studio.
2. Tener acceso a los IDs de producto o variantes existentes en la tienda.
3. Disponer de permisos para crear productos, variantes y órdenes en el entorno Shopify.
4. Las etiquetas deben enviarse como un arreglo y las monedas deben coincidir con las configuradas en la tienda.

---

## [Saturn Studio – Salesforce](#)



Salesforce es una plataforma CRM basada en la nube que ayuda a las empresas a gestionar las relaciones con los clientes, las ventas, el marketing, el servicio de atención al cliente y mucho más. Con su interfaz intuitiva y sus soluciones personalizables, Salesforce permite a las organizaciones aumentar la productividad y agilizar los procesos empresariales.

## □ ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite integrar Saturn Studio con **Salesforce**, una plataforma CRM basada en la nube que ayuda a las empresas a gestionar relaciones con clientes, ventas, marketing, servicio al cliente y más. A través de esta integración, puedes buscar, obtener, crear y gestionar registros de manera automatizada.

## □ Descripción de los comandos

### □ Search Records (SOSL)

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Salesforce necesaria para realizar la búsqueda.	credential
Consulta	Filtro de búsqueda usando SOSL.	FIND {John Doe} IN ALL FIELDS RETURNING Account(Id, Name), Contact(Id, FirstName, LastName)
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "records": [ { "Id": "043Av00006pjXihIAE", "FirstName": "Juan", "LastName": "Pérez", "Email": "juan.perez@email.com" } ] }

Busca registros en múltiples objetos utilizando SOSL.

### □ Search Records (SOQL)

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Salesforce necesaria para realizar la búsqueda.	credential
Consulta	Consulta SOQL para filtrar registros.	SELECT Id, FirstName, LastName, Email FROM Contact WHERE LastName = 'Doe' LIMIT 10
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "records": [ { "Id": "043Av00006pjXihIAE", "FirstName": "Juan", "LastName": "Pérez", "Email": "juan.perez@email.com" } ] }

Realiza una búsqueda estructurada sobre objetos específicos usando SOQL.

## □ Get Record

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Salesforce necesaria para obtener el registro.	credential
Tipo	Tipo de objeto a recuperar.	Contact
ID del registro	ID del registro que se desea obtener.	003Hu00003pjXihIAE
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "record": { "Id": "003Hu00003pjXihIAE", "FirstName": "Juan", "LastName": "Pérez", ... } }

Obtiene un registro completo de Salesforce usando su ID único.

## □ Create Record

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Salesforce necesaria para crear el registro.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "record": { "id": "001Vu00303ajalLIAY", "success": true, "errors": [] } }

Crea un nuevo registro en Salesforce según el tipo de objeto y campos configurados previamente.

## □ Ejemplos de uso

- **Search Records (SOSL):** Buscar rápidamente a un cliente por nombre completo en todas las entidades.
- **Search Records (SOQL):** Filtrar contactos por apellido desde la tabla "Contact".
- **Get Record:** Obtener los datos completos de un contacto por su ID.
- **Create Record:** Registrar automáticamente un nuevo cliente desde un formulario interno.

## □ Requisitos

1. Tener una credencial válida de Salesforce configurada en Saturn Studio.
2. Conocer el tipo de objeto y su estructura (Contact, Account, Lead, etc.).
3. En búsquedas SOQL/SOSL, estructurar correctamente las consultas según el

estándar Salesforce.

4. Disponer de permisos de lectura o escritura según el comando que se desee ejecutar.

---

## Saturn Studio : PostgreSQL



PostgreSQL es un sistema de bases de datos de código abierto ampliamente utilizado en todo el mundo para gestionar bases de datos.

### ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite integrar Saturn Studio con **PostgreSQL**, un sistema de base de datos de código abierto ampliamente utilizado a nivel mundial. A través de este conector, puedes ejecutar consultas personalizadas, insertar datos y actualizar registros directamente desde tu flujo de automatización.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

### Descripción de los comandos

#### Query PostgreSQL

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de acceso a la base de datos PostgreSQL.	credential
Consulta	Consulta SQL a ejecutar en la base de datos.	SELECT * FROM table
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	[{ "id": 1, "name": "Saturn", "mass": 5.6834e+26, "moons": 82, "discovery_year": 1610 }]

Permite ejecutar cualquier consulta SQL sobre una base de datos PostgreSQL conectada.

## Insert Rows in a Table

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de acceso a PostgreSQL.	My PostgreSQL credentials
Tabla	Tabla donde se desea insertar registros.	tblwiUIYW0bDCBexa
Columnas	Datos a insertar como objetos clave-valor.	[{ "Name": "John", "Lastname": "Doe", "Age": 30 }]
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta.	{ "table": "saturn", "rows": [{ "name": "Earth", "mass": "1.3452e+23", "moons": "1", "discovery_year": "0" }] }

Inserta una o más filas en una tabla específica de la base de datos.

## Update Rows in a Table

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de acceso a PostgreSQL.	My PostgreSQL credentials
Tabla	Tabla donde se actualizarán los registros.	tblwiUIYW0bDCBexa
Columnas	Nuevos valores a actualizar en formato clave-valor.	[{ "Name": "John", "Lastname": "Doe", "Age": 30 }]
Cláusula WHERE	Condición para seleccionar los registros a actualizar.	column = 'value'
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la operación.	{ "table": "saturn", "rows": [{ "name": "Earth", "mass": "1.3452e+23", "moons": "1", "discovery_year": "0" }] }

Actualiza registros existentes dentro de una tabla según condiciones definidas.

## Ejemplos de uso

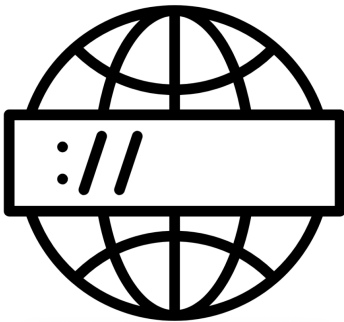
- **Query PostgreSQL:** Consultar información histórica de planetas para su análisis automático.
- **Insert Rows in a Table:** Cargar datos recolectados por el robot directamente en una tabla PostgreSQL.
- **Update Rows in a Table:** Modificar registros en función de resultados obtenidos durante la automatización.

# Requisitos

1. Tener una credencial válida de PostgreSQL configurada en Saturn Studio.
2. Contar con los permisos necesarios para ejecutar operaciones de lectura y escritura sobre la base de datos.
3. Conocer el nombre exacto de la tabla y los campos que se desean consultar, insertar o actualizar.
4. Asegurarse de que la sintaxis SQL utilizada en consultas y condiciones sea válida.

---

## Saturn Studio – Request



### ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite realizar **peticiones HTTP** desde Saturn Studio para interactuar con APIs externas. Es ideal para integrar servicios web, obtener datos o enviar información de forma sencilla, rápida y flexible.

### Descripción de los comandos

#### Simple HTTP Requests

Parámetro	Descripción	Ejemplo
URL	URL a la cual se realizará la conexión.	<a href="https://www.example.com">https://www.example.com</a>
Método HTTP	Tipo de método HTTP (GET, POST, etc.).	
Tipo de resultado	Tipo de respuesta esperada (por ejemplo: JSON).	JSON
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta.	

Realiza una solicitud HTTP básica a una URL y guarda la respuesta.

## Call API Advanced

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Método HTTP	Tipo de método HTTP a usar.	POST
URL	Dirección del endpoint API.	<a href="https://www.example.com">https://www.example.com</a>
Tipo de contenido del cuerpo	Tipo de contenido que se enviará en el body.	application/json
Encabezados (headers)	Encabezados a incluir en la solicitud.	{ 'Authorization': 'Bearer token' }
Ignorar errores SSL	Permite ignorar problemas de certificado.	true
Datos	Datos que se enviarán en el cuerpo.	{ 'key': 'value' }
Proxy	Proxy que se desea utilizar.	<a href="http://proxy.com:8080">http://proxy.com:8080</a>
Tipo de resultado	Tipo de respuesta esperada (JSON, texto).	JSON
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta.	

Realiza una petición API avanzada, permitiendo personalizar headers, body, proxy y otros parámetros.

## CURL HTTP Requests

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Comando CURL	Comando CURL completo a ejecutar.	curl -X GET ...
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta.	

Ejecuta un comando CURL directamente, ideal para copiar comandos desde Postman o terminal.

## Ejemplos de uso

- **Simple HTTP Request:** Conectar a `https://api.example.com/status` y guardar el resultado como texto en `apiResult`.
- **Call API Advanced:** Enviar una solicitud POST con headers y body en formato JSON, obteniendo la respuesta como objeto.
- **CURL:** Ejecutar un comando CURL copiado desde Postman y capturar el resultado de la API.

## Requisitos

1. Tener acceso a las URLs o servicios externos con los que se desea conectar.
2. En algunos casos, se deben configurar encabezados específicos como

Authorization, Content-Type, etc.

3. Si se utiliza proxy, debe estar accesible desde el entorno donde se ejecuta Saturn Studio.

---

## Saturn Studio – Orchestrator



Rocketbot Orchestrator es una plataforma que permite ejecutar procesos y flujos de trabajo, supervisar el rendimiento y el consumo de la arquitectura en tiempo real y controlar los procesos y sus resultados.

### ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con **Rocketbot Orchestrator**, una plataforma que facilita la ejecución de procesos y flujos de trabajo, el monitoreo en tiempo real del rendimiento y consumo de arquitectura, y el control centralizado de procesos y resultados.

### Descripción de los comandos

#### Get Project List

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista de proyectos.	Variable

Obtiene todos los proyectos disponibles en Rocketbot NOC.

#### Get Project by ID

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ID de Proyecto	ID del proyecto que se desea obtener.	ID
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el proyecto.	Variable

Consulta los detalles de un proyecto específico usando su ID.

## Get Process List

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista de procesos.	Variable

Obtiene todos los procesos configurados en Rocketbot NOC.

## Get Process by ID

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Token de Proceso	Token del proceso que se desea obtener.	Token XXBBCC
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el proceso.	Variable

Recupera la información de un proceso específico mediante su token.

## Get Instance List

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista de instancias.	Variable

Obtiene todas las instancias registradas en Rocketbot NOC.

## Get Instance by Token ID

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Token de Instancia	Token de la instancia que se desea obtener.	AABBCCDDFF
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la instancia.	Variable

Consulta los detalles de una instancia específica utilizando su token.

## Get Instance Logs

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Proceso	Token del proceso correspondiente.	
Instancia	Token de la instancia a consultar.	
Obtener logs completos	Indica si se deben traer todos los logs.	
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el log.	Variable

Obtiene los logs de una instancia específica, incluyendo errores y trazas de ejecución.

## Run Process

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial para conectar con el Orchestrator.	My orchestrator credentials
Proceso e instancia	Selección del proceso e instancia a ejecutar.	
Argumentos (opcional)	Argumentos a enviar al proceso.	-test
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	Variable

Ejecuta un proceso de Rocketbot en ambiente productivo, con posibilidad de pasar argumentos.

## Ejemplos de uso

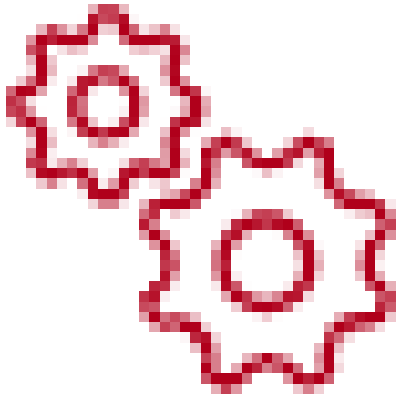
- **Get Project List:** Mostrar todos los proyectos disponibles para selección desde una interfaz.
- **Get Process by ID:** Auditar un proceso específico para revisar su configuración o estado.
- **Run Process:** Lanzar automáticamente un proceso desde Saturn Studio con parámetros personalizados.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de Rocketbot Orchestrator configurada en Saturn Studio.
2. Conocer los IDs o tokens de los proyectos, procesos o instancias a consultar.
3. Tener permisos de ejecución y lectura sobre los objetos en Rocketbot NOC.
4. Disponer de conexión activa al entorno de Orchestrator correspondiente.

---

## Saturn Studio – Assets NOC



Los activos NOC son variables globales o de entorno que facilitan el paso de valores del orquestador al robot, optimizando el manejo de datos en las automatizaciones.

### ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite gestionar **assets** (variables globales o de entorno) dentro del Orchestrator, ya sea de forma global o por instancia, para que los robots puedan acceder a ellos o actualizarlos. Es útil para centralizar configuraciones y controlar datos dinámicos en automatizaciones.

### Descripción de los comandos

#### Get a Specific Asset

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial del Orchestrator.	
Nombre del Asset	Nombre del asset a consultar.	auth_token
Token de Proceso	Opcional si es un asset global.	
Token de Instancia	Identificador único de la instancia.	
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	Variable

Obtiene un asset específico utilizando su nombre, ya sea global o asociado a una instancia.

#### Get All Assets

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial del Orchestrator.	

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista de assets disponibles.	Variable

Devuelve todos los assets disponibles en la cuenta conectada.

## Add an Asset

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial del Orchestrator.	
Nombre del Asset	Nombre del asset a crear.	session_timeout
Valor del Asset	Valor que almacenará el asset.	300
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la confirmación.	Variable

Agrega un nuevo asset al Orchestrator con nombre y valor especificados.

## Update an Asset

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial del Orchestrator.	
Nombre del Asset	Nombre del asset a actualizar.	session_timeout
Valor del Asset	Nuevo valor a asignar.	600
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	Variable

Actualiza el valor de un asset ya existente en el sistema.

## Ejemplos de uso

- **Get a Specific Asset:** Recuperar un token de autenticación guardado globalmente.
- **Update an Asset:** Reemplazar un valor con datos procesados por el robot durante la ejecución.

## Requisitos

1. Tener una credencial válida del Orchestrator configurada en Saturn Studio.
2. Contar con permisos para acceder, crear o actualizar assets en la cuenta.
3. Conocer los nombres de los assets que se desea consultar o modificar.

---

# Saturn Studio – PayPal



PayPal es una plataforma líder mundial de pagos en Internet, que permite realizar transacciones seguras, rápidas y cómodas tanto a empresas como a particulares.

## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con **PayPal**, una de las plataformas líderes a nivel mundial para pagos en línea. Facilita la suscripción a webhooks y la captura de pagos autorizados de forma rápida, segura y eficiente, tanto para individuos como para empresas.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

## Descripción de los comandos

### Subscribe to Webhook

Parámetro	Descripción	Ejemplo
(Sin parámetros definidos)	La suscripción se realiza directamente en PayPal.	

Permite registrar una suscripción a un webhook de PayPal para recibir notificaciones automáticas de eventos.

### Capture a Payment

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de PayPal necesaria para capturar un pago.	credencial
Simplificar datos	Indica si se desea simplificar el true contenido del mensaje.	true

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{ "status": "PAYMENT.CAPTURE.COMPLETED", "id": "1E753792GY139001E", "summary": "Payment completed for \$1.0 USD", "amount": "1.00", "currency": "USD", "payer": { "name": { "given_name": "John", "surname": "Doe" }, "email_address": "sb-ksjtn37169153@personal.example.com", "payer_id": "9WG4YDA9XUR8L", "address": { "country_code": "US" } } }</pre>

Captura un pago previamente autorizado por el cliente.

## Ejemplos de uso

- **Subscribe to Webhook:** Configurar alertas para recibir eventos como pagos realizados o reembolsos desde PayPal directamente en Saturn Studio.
- **Capture a Payment:** Ejecutar la captura de un pago previamente autorizado por el cliente tras validar condiciones comerciales.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de PayPal configurada en Saturn Studio.
2. Tener permisos adecuados en la cuenta de PayPal para suscribirse a webhooks y capturar pagos.
3. En el caso de la captura de pagos, el pago debe estar previamente autorizado.

---

## [Saturn Studio – PDF.co](#)



PDF.co es una plataforma basada en la nube diseñada para trabajar eficazmente con documentos y archivos PDF. Ofrece herramientas avanzadas de conversión, edición, extracción de datos y automatización de procesos relacionados con

PDF. Con su sólida API y sus soluciones personalizables, PDF.co permite a las empresas agilizar la gestión de documentos y mejorar la productividad.

## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con **PDF.co**, una plataforma en la nube especializada en el manejo de documentos PDF. A través de sus herramientas avanzadas, se pueden convertir, editar, extraer datos y automatizar procesos relacionados con archivos PDF, optimizando el flujo documental y aumentando la productividad empresarial.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

## Descripción de los comandos

### Converts Image to PDF

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de PDF.co necesaria para convertir a PDF.	credential
Método de subida	Método de carga de la imagen.	file o url
Imagen local	Imagen que se desea convertir.	seleccionar archivo
URL de imagen	URL de la imagen a convertir.	<a href="https://image.jpg">https://image.jpg</a>
Nombre del archivo de salida	Nombre del archivo PDF generado.	document.pdf
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "filename": "file.pdf", ... }

Convierte una imagen local o desde URL a un archivo PDF.

### Converts Docx to PDF

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de PDF.co necesaria para convertir a PDF.	credential
Método de subida	Método de carga del documento.	file o url
Documento local	Documento Docx que se desea convertir.	seleccionar archivo
URL del archivo	URL del archivo a convertir.	<a href="https://document.docx">https://document.docx</a>
Nombre del archivo de salida	Nombre del archivo PDF generado.	document.pdf
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "filename": "file.pdf", ... }

Convierte un archivo de Word (Docx) a PDF.

## Converts PDF

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de PDF.co necesaria para convertir archivos.	credential
Método de subida	Método de carga del archivo PDF.	file o url
PDF local	Archivo PDF que se desea convertir.	seleccionar archivo
URL del archivo	URL del archivo PDF a convertir.	<a href="https://document.pdf">https://document.pdf</a>
Formato de salida	Formato al que se desea convertir el PDF.	image
Nombre del archivo de salida	Nombre del archivo generado.	image1.jpg
Página a convertir (imagen)	Página específica a convertir si se exporta como imagen.	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "filename": "file.jpg", ... }

Convierte un archivo PDF a otro formato (imagen, texto, CSV, etc.).

## AI Invoice Parser

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de PDF.co necesaria para procesar facturas.	credential
URL del archivo	URL del archivo PDF que se desea analizar.	<a href="https://document.pdf">https://document.pdf</a>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "status": "success", "body": { "vendor": { "name": "ACME Inc.", ... } } }

Extrae información estructurada de una factura usando IA (nombre del proveedor, dirección, etc.).

## Ejemplos de uso

- **Converts Image to PDF:** Convertir recibos escaneados en imágenes a un archivo PDF unificado.
- **Converts PDF:** Extraer una página como imagen desde un documento PDF existente.
- **AI Invoice Parser:** Obtener automáticamente los datos de una factura sin intervención manual.

# Requisitos

1. Contar con una credencial válida de PDF.co configurada en Saturn Studio.
2. Disponer del archivo a procesar, ya sea localmente o mediante URL directa.
3. Verificar el formato y estructura de los archivos antes de procesarlos (facturas, imágenes, docx).
4. Permisos de red o acceso externo habilitado si se usa una URL pública.

---

## Saturn Studio – Credencial OpenAI



Para utilizar el módulo OpenAI, debemos seguir los siguientes pasos para obtener una credencial correctamente:


### 1. Acceso al módulo OpenAI

Nos dirigimos al módulo OpenAI y, desde la sección de **Credenciales**, tendremos las opciones de **editar una credencial** o **crear una nueva**.


A screenshot of the Saturn Studio interface. At the top, there is a dark red header bar with a chat icon and the text "Message an Assistant". To the right of this bar are three buttons: a green button with "{ x }", a yellow button with a flask icon and "Test Command", and a blue button with a question mark icon and "Docs". Below the header bar, there is a section titled "Add a description" with a pencil icon. Underneath, there is a question mark icon followed by the text "Send a message to an OpenAI assistant and get a response". Below that, there is a section titled "Credential" with a question mark icon. This section contains a dropdown menu with a downward arrow and two buttons: "Edit" and "New". At the bottom of this section, there is a small text label: "Select the OpenAI credential you want to use".

## 2. Crear una nueva credencial

Al hacer clic en **crear una credencial**, nos pedirá ingresar un **nombre** para la credencial y una **API Key**.

 **OpenAi Credentials**  
Configure OpenAi credentials to use the module

**Credential name** 

Put a name that will help you identify the credential in the future

OpenAI Api Key:

Get your API key from [here](#)

## 3. Obtener la API Key

Para completar el campo de **API Key**, debemos hacer clic en el enlace que se encuentra debajo del campo de ingreso. Esto abrirá una pestaña nueva en OpenAI, solicitándonos que nos registremos.

## 4. Crear la clave secreta

Una vez registrados en OpenAI, debemos hacer clic en la opción **crear nueva clave secreta (create a new secret key)**.


**API keys**

---

As an owner of this project, you can view and manage all API keys in this project.

Do not share your API key with others or expose it in the browser or other client-side code. To protect your account's security, OpenAI may automatically disable any API key that has leaked publicly.

View usage per API key on the [Usage page](#).

  
Create an API key to access the OpenAI API

## 5. Configurar la clave secreta

Al crear la clave, se abrirá un módulo donde podremos especificar si la clave será para **nosotros** o para una **cuenta de servicio** (esto añadirá un nuevo miembro bot "cuenta de servicio" a nuestro proyecto y creará una clave API).

## 6. Completar la configuración

Deberemos completar el módulo con un **nombre** y elegir los **permisos** que deseemos para la clave.

### Create new secret key

Owned by

You  Service account

This API key is tied to your user and can make requests against the selected project. If you are removed from the organization or project, this key will be disabled.

Name Optional

Project

Permissions

All  Restricted  Read only

Cancel

Create secret key

## 7. Copiar la API Key

Una vez completado el campo, OpenAI nos proporcionará la **API Key**. Para usarla en Saturn Studio, la copiaremos desde el botón **copy** y nos dirigiremos de nuevo a Saturn Studio.

### Save your key

Please save your secret key in a safe place since **you won't be able to view it again**. Keep it secure, as anyone with your API key can make requests on your behalf. If you do lose it, you'll need to generate a new one.

[Learn more about API key best practices](#)


Permissions

Read and write API resources


Done

## 8. Ingresar la API Key en Saturn Studio

Pegamos la API Key en el módulo **OpenAI Key** dentro de Saturn Studio. Luego, verificamos la clave con el botón a un costado. Si todo está correcto, habremos creado correctamente una credencial.

 **OpenAi Credentials**  
Configure OpenAi credentials to use the module

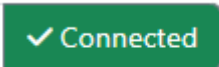
  

**Credential name** 

Put a name that will help you identify the credential in the future

OpenAI Api Key:

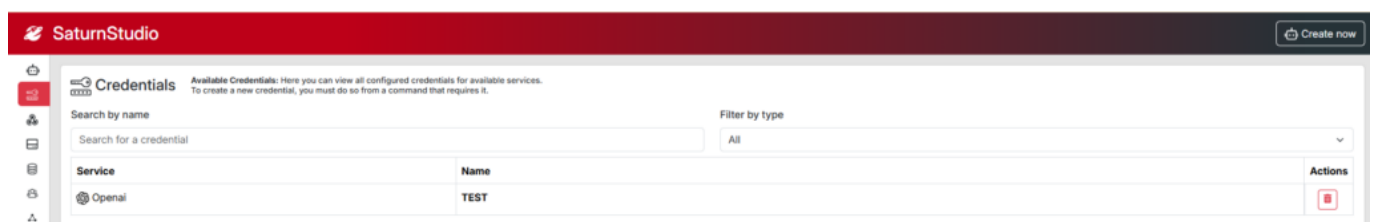


Get your API key from [here](#)

## 9. Verificar las credenciales

Para ver cuántas credenciales tenemos, podemos consultarlo desde la interfaz de **Credenciales** en Saturn Studio, donde aparecerán todas las credenciales que hemos creado, como por ejemplo las de OpenAI.



The screenshot shows the Saturn Studio interface for managing credentials. At the top, there's a header with the Saturn Studio logo and a 'Create now' button. Below that, the 'Credentials' section is active, showing a search bar and a filter dropdown set to 'All'. A table lists the credentials:

Service	Name	Actions
Openai	TEST	