

Manual de Usuario

Sistema de Arriendo Patagón

Universidad Austral de Chile

Versión del Sistema: 1.0

Fecha de Publicación: 10 de Diciembre de 2024

Elaborado por: Equipo de Desarrollo Patagón

Contacto:

Sitio web: www.patagon.uach.cl

Descripción del Sistema

El **Sistema de Arriendo Patagón** es una herramienta diseñada para facilitar el acceso y la gestión de recursos computacionales de alta potencia. Este sistema permite a las empresas, instituciones académicas, y organizaciones en general rentar capacidad de procesamiento de manera eficiente, confiable y adaptada a sus necesidades específicas.

Concebido para satisfacer tanto los requerimientos de empresas privadas como de personal académico, Patagón busca democratizar el acceso a la computación de alto rendimiento (HPC). Su enfoque es proporcionar una plataforma intuitiva y versátil que potencie proyectos de investigación, análisis de datos, simulaciones científicas y otras tareas complejas que demandan una gran capacidad computacional.

Este sistema no solo está diseñado para el arriendo de los recursos disponibles, sino que también cuenta con un apartado único para los alumnos pertenecientes a la UACH en el cual podrán ver como poder hacer uso del material computacional sin la necesidad de gastar de dinero.

Tipos de Usuarios

El **Sistema de Arriendo de Patagón** está diseñado para atender a dos tipos de usuarios, distribuidos de la siguiente manera:

1. Administrador

El administrador es un usuario que gestiona y supervisa el funcionamiento del sistema. Este rol es desempeñado por personal de la Universidad Austral de Chile (UACH), quienes se encargan de coordinar el uso del Patagón, garantizar su correcto funcionamiento y atender las solicitudes de los clientes.

2. Cliente

El cliente es el usuario que utiliza los recursos computacionales del sistema. Este grupo se subdivide en dos categorías:

- **Privado**

Clientes privados son empresas u organizaciones externas que arriendan la capacidad de procesamiento del Patagón a cambio de un pago. Este modelo permite a las empresas realizar cálculos complejos sin necesidad de adquirir infraestructura propia.

- **Académico**

Este tipo de cliente incluye estudiantes, investigadores y profesores que pertenecen a instituciones académicas, como la UACH. Los usuarios académicos acceden al sistema sin fines de lucro, utilizándolo para proyectos de investigación, experimentación o aprendizaje.

Inicio de sesión (General)

Para iniciar sesión el usuario deberá ingresar sus credenciales que son el correo y la contraseña a la que tiene asociada su cuenta.



Iniciar Sesión

 | Gmail

 | Contraseña 

☐ Recordarme [¿Olvidaste tu contraseña?](#)


 **INGRESAR**

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#) [Entrar como invitado](#)

En caso de no contar con una cuenta, deberá presionar y dirigirse al apartado de registro.

Registro (Solo para Clientes)



Para registrarse, usted deberá rellenar el formulario



Registrarse

 | Nombre de usuario

 | Correo electronico

 | Contraseña 

 | Repetir contraseña 

REGISTRARSE

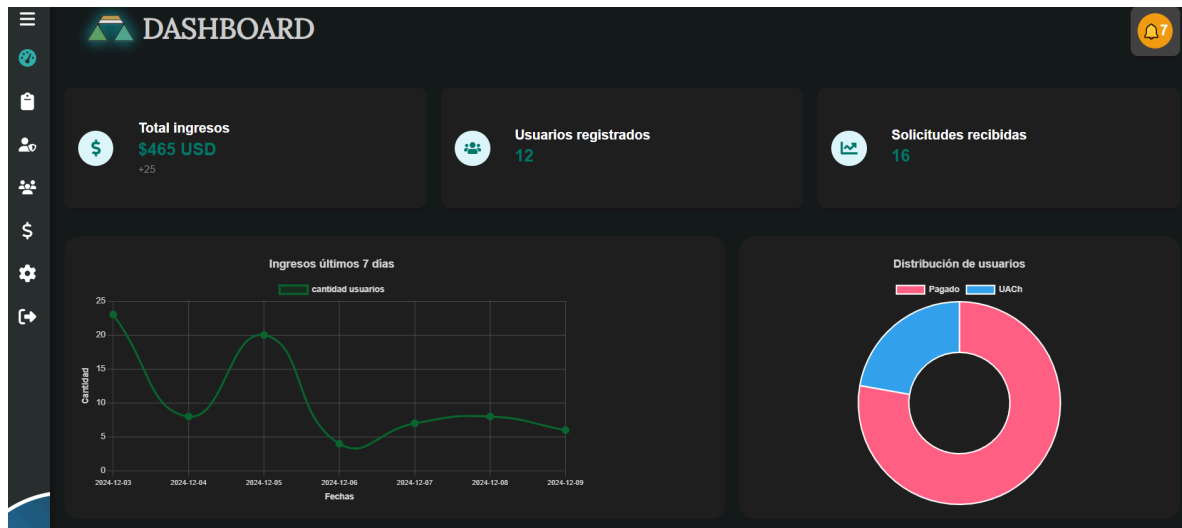
¿Ya tienes cuenta? [Ingresa](#)

Después de eso puede dirigirse al login e ingresar.

Manual para el Administrador

En esta sección se presentarán las funcionalidades claves del administrador para el uso correcto de la página.

Dashboard(Admin)




En esta sección, el administrador podrá ver novedades generales sobre todas las funcionalidades que tiene. Desplegando el menú lateral podrá ver todas las funcionalidades con las que cuenta, según el rango de Admin



Dashboard(Solicitudes)


En este apartado el usuario podrá aceptar o rechazar solicitudes de aquellos que deseen hacer uso del patagón.





















 **DASHBOARD SOLICITUDES**

Pendientes

Aceptadas

Rechazadas

 Exportar

Nombre	Email	Institución	Estado	Fecha	Documentos	Acciones
Vicente Alves	vicente.alves@alumnos.uach.cl	Uach	pendiente	2024-09-30	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
Luciano Espinoza	luciano.espinoza@alumnos.uach.cl	Uach	pendiente	2024-09-30	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	ferna.cast0607@gmail.com	aaaaaa	pendiente	2024-12-03	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
gggggggggggggggggggg	ferna.cast0607@gmail.com	dadadadagggggg...	pendiente	2024-12-03	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
ffff	ferna.cast0607@gmail.com	ffff	pendiente	2024-12-03	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
sadsada	ferna.cast0607@gmail.com	dsadasdA	pendiente	2024-12-03	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
claudio	fernacastillo.perez0607@gmail.com	Patagon 2	pendiente	2024-12-07	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
Patagon User 2025	userpatagon2025@uach.cl	Patagon	pendiente	2024-12-09	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
Patagon User 2026	userpatagon2026@uach.cl	Patagon	pendiente	2024-12-09	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>
dada	ferna.cast0607@gmail.com	asda	pendiente	2024-12-09	 	<div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div>

< Anterior

Página 1 de 2

Siguiente >

Al aceptar o rechazar una solicitud recibirá la siguiente ventana emergente en la cual deberá ingresar el formulario básico para crear una cuenta y además puede dejar un comentario.

Aceptar Solicitud: Patagon Solicitud

Nombre:

Patagon

Apellido:

Solicitud

Username:

Account:

Seleccione una opción ▾

Usuario:

Seleccione una opción ▾

Enviar

Cancelar

Fec


2024

2024

2024

Dashboard(Administrador)

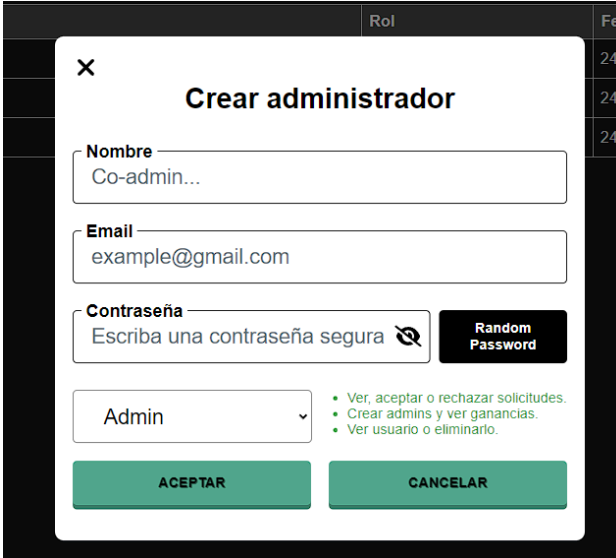
Esta interfaz muestra todos los usuarios de tipo administrador junto con su información.
Además, permite la eliminación de estos al igual que su creación.



The screenshot shows the 'DASHBOARD ADMIN' interface. On the left is a sidebar with icons for menu, help, dashboard, users, settings, and logout. The main header includes the logo and a notification bell with '12'. The title 'Administradores' is centered at the top of the content area, with a 'Crear administrador' button on the right. Below the title is a table with 5 columns: Nombre, Email, Rol, Fecha ingreso, and Acciones. The table contains 3 rows of data. At the bottom of the table, there are navigation links '< Anterior' and 'Página 1 de 1', and a 'Siguiente >' link.

Nombre	Email	Rol	Fecha ingreso	Acciones
Admin2	admin2@uach.cl	Admin	24-11-30	<button>Eliminar</button>
Revisor	revisorpatagon2024@uach.cl	Revisor	24-11-26	<button>Eliminar</button>
Co-admin	coadminpatagon2024@uach.cl	Co-admin	24-11-26	<button>Eliminar</button>

Para crear los admins se debe rellenar este formulario



The screenshot shows a modal form titled 'Crear administrador'. It has a close button (X) in the top left. The form contains the following fields: 'Nombre' with the value 'Co-admin...', 'Email' with the value 'example@gmail.com', and 'Contraseña' with the placeholder 'Escriba una contraseña segura' and a 'Random Password' button. Below these is a dropdown menu for 'Rol' with 'Admin' selected. To the right of the dropdown is a list of permissions: 'Ver, aceptar o rechazar solicitudes.', 'Crear admins y ver ganancias.', and 'Ver usuario o eliminarlo.'. At the bottom are two buttons: 'ACEPTAR' and 'CANCELAR'.

Cada tipo de admin tiene sus permisos correspondientes

ADMIN

- Ver, aceptar o rechazar solicitudes.
- Crear admins y ver ganancias.
- Ver usuario o eliminarlo.

CO-ADMIN

- Ver, aceptar o rechazar solicitudes.
- Ver usuario pero no eliminarlo.
- Ver ganancias.

REVISOR

- Solo ver solicitudes.

DASHBOARD USER

Buscar usuario...

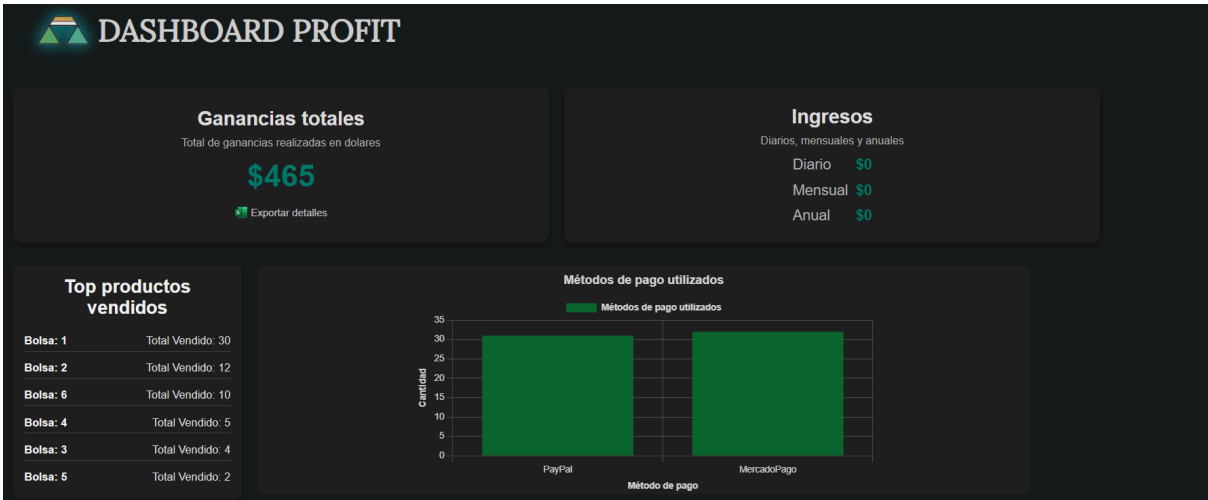
Usuarios Activos

Usuarios Eliminados

Nombre	Email	Rol	Fecha ingreso	Tipo	Acciones
Fernando Castillo	fernacastillo.perez0607@gmail.com	Ciente	2024-12-09	UACH	Eliminar
Ciente	userpatagon2024@uach.cl	Ciente	2024-12-09	Pagado	Eliminar
Fernando Inzulza	fernando.inzulza@alumnos.uach.cl	Ciente	2024-12-09	UACH	Eliminar
Miguel Ángel Torres	miguel.torres@example.com	Ciente	2024-12-01	Pagado	Eliminar
User Patagon	user@patagon.com	Ciente	2024-11-02	Pagado	Eliminar
Laura García	laura.garcia@example.com	Ciente	2023-09-20	Pagado	Eliminar
Andrés Villalobos	andres.villalobos@example.com	Ciente	2023-09-20	Pagado	Eliminar
Nicolás Jiménez	nicolas.jimenez@example.com	Ciente	2023-09-20	Pagado	Eliminar

< AnteriorPágina 1 de 1Siguiente >

Dashboard(Ganancias)



Aquí el usuario podrá interactuar con los datos a tiempo real del Sistema de pagos Patagón, observando así las ventas y quienes han usado la aplicación últimamente.

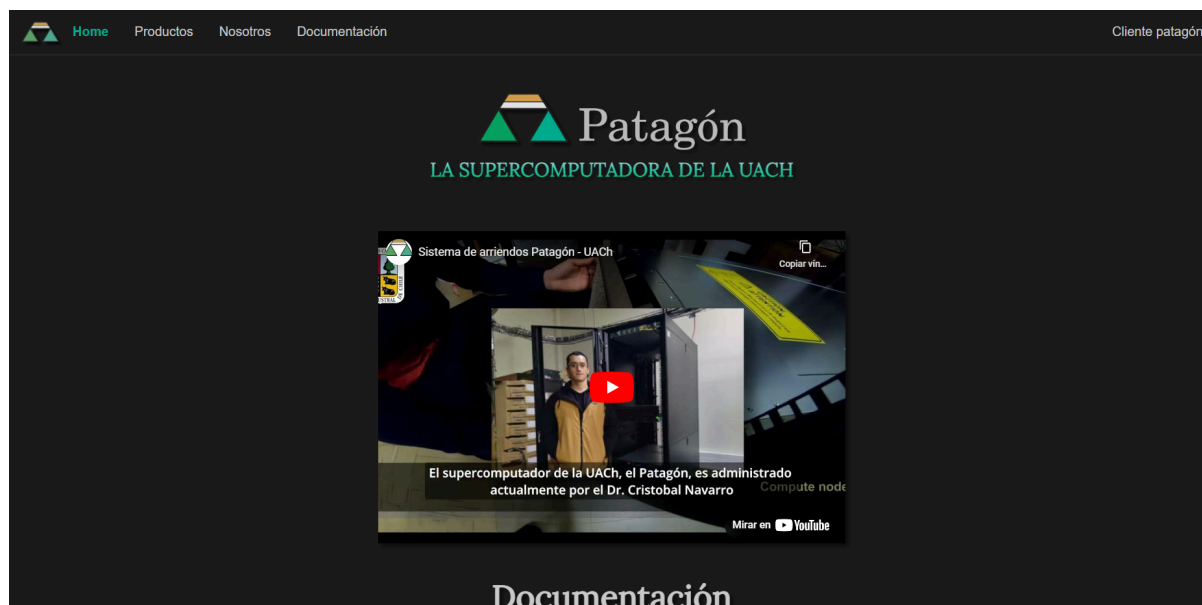


También cuenta con una serie de gráficos con los cuales podrá ver señales de tendencias o datos importantes para el administrador.

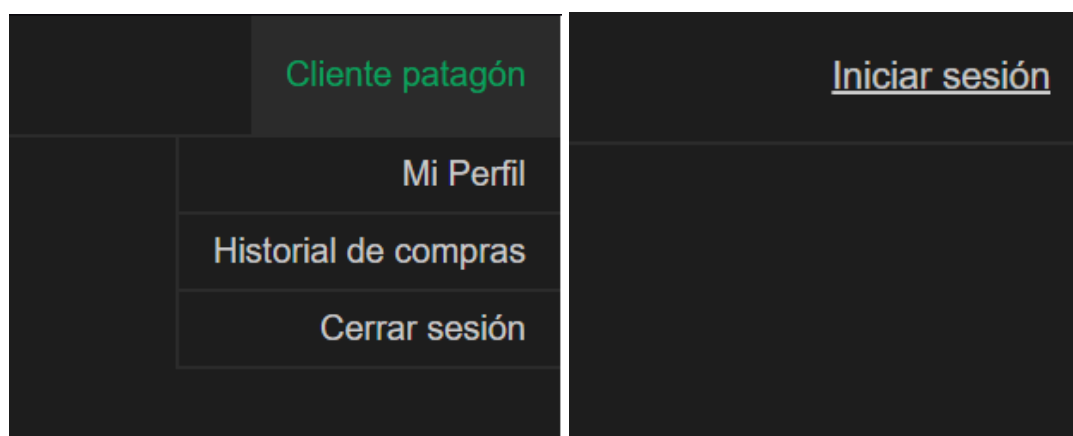
Manual para el Cliente

Para los usuarios que utilicen el sistema de pagos Patagón, deberán seguir un protocolo similar al que se indica a continuación, una vez hayan iniciado sesión.

Home (Cliente registrado e invitado)



Desde esta sección, el cliente es bienvenido a la página y posee acceso a todas las demás secciones: Productos, Nosotros, Documentación, Solicitud de Uso (en caso de ser invitado).

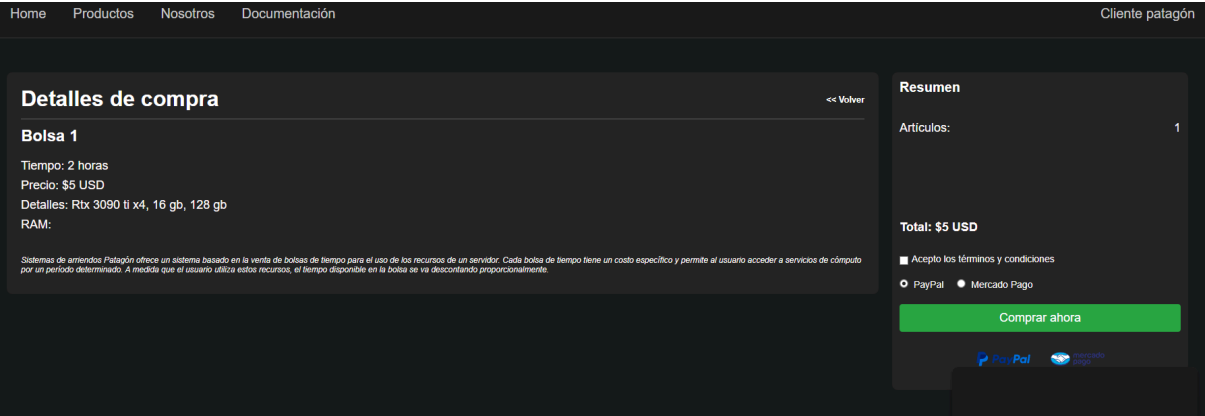


Para un cliente registrado, las siguientes opciones se desplegarán al posicionar el cursor sobre la esquina superior derecha, para acceder a más secciones: Mi Perfil, Historial de compras y Cerrar sesión. En caso de no haber iniciado sesión, en lugar de mostrar dichas opciones, se mostrará un vínculo a la sección para autenticarse (Iniciar sesión).

Productos



En esta página, los clientes e invitados podrán ver el catálogo de productos ofrecidos, con el detalle y la opción “Comprar” para cada uno.



En caso de ser un cliente autenticado y haber clickeado la opción “Comprar” para alguno de los productos, se mostrará la siguiente interfaz, donde el cliente podrá seleccionar el medio de pago a utilizar (Paypal o Mercado Pago) y concretar la compra con el botón “Comprar ahora”, después de haber aceptado los términos y condiciones.

Nosotros

[Home](#) [Productos](#) [Nosotros](#) [Documentación](#) Cliente patagón

NOSOTROS SOMOS

Tu Partner en computacion de alto rendimiento

Misión y Visión

Nuestra Misión es más que ofrecer capacidad computacional: queremos ser tu aliado estratégico en Computación de Alto Rendimiento (HPC). Afrontamos tus desafíos de investigación científica y computación intensiva como si fueran nuestros, ofreciéndote soluciones tecnológicas avanzadas, eficientes y adaptadas a tus necesidades.

Nuestra Visión es brindar un servicio de excelencia en HPC que permita a investigadores, empresas y organizaciones realizar simulaciones y análisis de gran escala. Queremos que tus proyectos científicos y tecnológicos se desarrollen de manera fluida, eficiente y con resultados de alto impacto.

Por que preferirnos

- Somos un equipo especializado en computación científica, investigación avanzada y desarrollo tecnológico.
- Estamos comprometidos con el éxito de tus proyectos, brindando asesoría personalizada y recursos de última generación.
- Contamos con experiencia en múltiples disciplinas científicas y sectores industriales.
- Ofrecemos un entorno optimizado para cálculos intensivos, garantizando el máximo rendimiento.
- Trabajamos con planificación detallada y seguimiento constante para asegurar el éxito de cada tarea.
- Respalamos nuestros servicios con acuerdos claros y un enfoque de colaboración duradero.

Un aliado seguro

Seremos mucho más que otro recurso técnico en tu equipo. Porque hacemos nuestros tus desafíos, nos adaptamos a tus necesidades y te brindamos la seguridad de que tus proyectos de investigación y desarrollo estarán en manos confiables, con el soporte y la tecnología de vanguardia del supercomputador Patagón.

Valores

Esta sección detalla la misión y visión del Patagón, así como otros aspectos del equipo a cargo, además de dar razones de porqué deberían de preferirnos para computación de alto rendimiento.

Documentación

[Home](#) [Productos](#) [Nosotros](#) [Documentación](#) Cliente patagón

Documentación

Tu supercomputador distribuido para cálculos de alto rendimiento



Como usarlo

En esta sección podrás encontrar una documentación completa de acceso de uso al Supercomputador Patagón.

[Ver más](#)



Externos

Si eres dueño de una empresa o trabajas en una, esta sección te servirá para saber más información de nuestras normativas de uso con el supercomputador Patagón.

[Ver más](#)



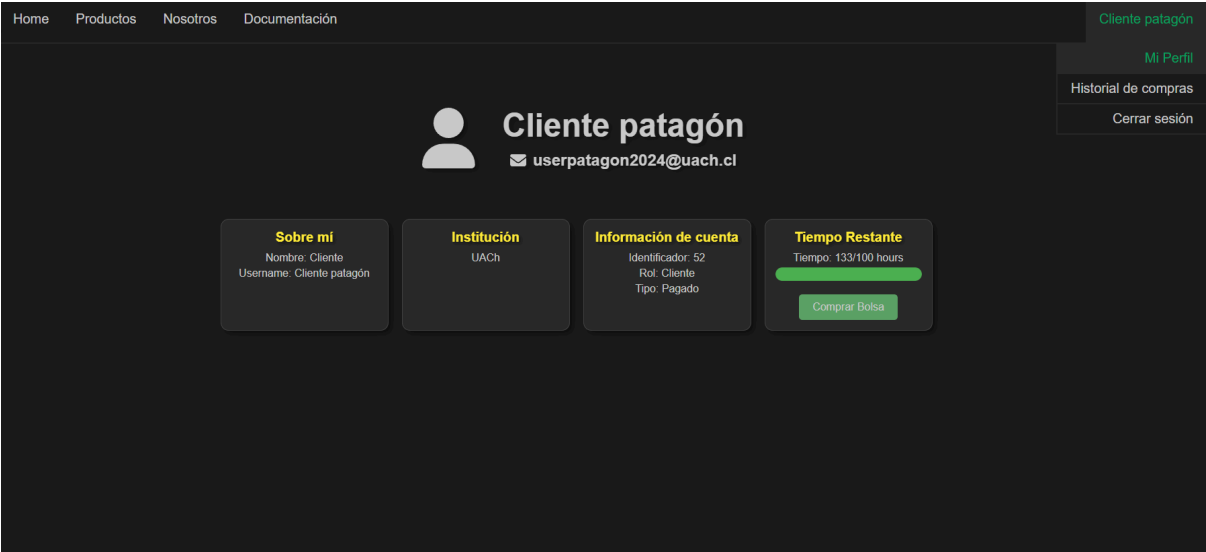
Estudiantes

Si eres estudiante o miembro de la Uach, ¡esto es para ti! A continuación encontrarás información importante diseñada especialmente para quienes forman parte del ámbito académico.

[Ver más](#)

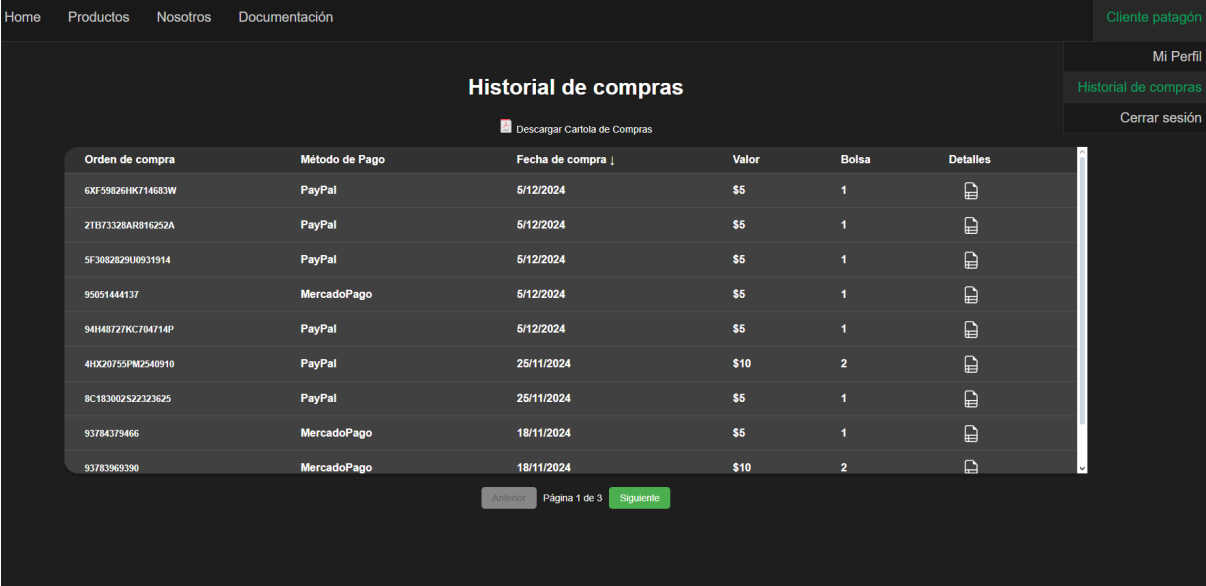
Esta página brinda distinta documentación de ayuda para los posibles clientes del Patagón: Una guía de cómo usarlo, guía de qué hacer en caso de ser usuario externo al ámbito académico, y otra guía para los usuarios estudiantes. El botón “Ver más” de cada opción llevará a la información correspondiente.

Mi Perfil



En caso de ir a “Mi Perfil”, el cliente logueado podrá ver la información de su cuenta: Su nombre, correo registrado, una sección de “Sobre mí”, la institución a la que pertenece, información de su cuenta y el tiempo de uso restante, en horas, que tiene de las bolsas compradas.

Historial de compras



Al dirigirse a la sección “Historial de compras”, el usuario logueado podrá ver la lista de todas las compras que ha realizado en la plataforma de pago, así como detalles importantes de cada una de ellas. Además tiene la opción “Descargar cartola de

compras” para tener el historial en un archivo PDF:

historial_compras.pdf

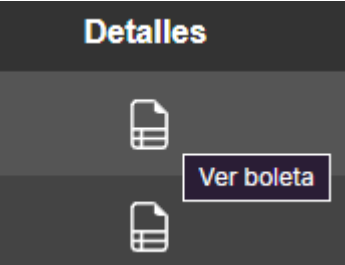
1 / 1 | 100% + |

Historial de Compras

Generado el: 10/12/2024

Orden de compra	Método de pago	Fecha de compra	Valor	Bolsa
21M398842D6455936	PayPal	9/11/2024	\$30	6
9T943494AK414810N	PayPal	9/11/2024	\$20	4
6212881127579333M	PayPal	9/11/2024	\$5	1
1730586726410	MercadoPago	2/11/2024	\$15	3
0CW21198TG3419648	PayPal	5/11/2024	\$5	1
1730845562436	MercadoPago	5/11/2024	\$5	1
1730845884553	MercadoPago	5/11/2024	\$30	6
2MF85983CA747154X	PayPal	9/11/2024	\$30	6
6RE30741YW578352P	PayPal	9/11/2024	\$10	2
1731265081474	MercadoPago	10/11/2024	\$10	2
1731295264176	MercadoPago	11/11/2024	\$5	1
1N098653XY929860P	PayPal	11/11/2024	\$5	1
4ET77093PM920112L	PayPal	15/11/2024	\$5	1
1A622512BV8445412	PayPal	15/11/2024	\$30	6
1731978301726	MercadoPago	18/11/2024	\$5	1
1731978687287	MercadoPago	18/11/2024	\$15	3
93783921038	MercadoPago	18/11/2024	\$30	6
93783969390	MercadoPago	18/11/2024	\$10	2
93784379466	MercadoPago	18/11/2024	\$5	1
8C183002922323625	PayPal	25/11/2024	\$5	1
4HX20755PM2540910	PayPal	25/11/2024	\$10	2
QJH44R77WCT0A714D	PayPal	5/12/2024	\$5	1

Al clicar cualquier ícono de la columna “Detalle”, se mostrará en la página todo el detalle de la compra que corresponda.



X Cerrar detalles de la compra

Historial de compras

Descargar Cartola de Compras

Fecha de compra ↓

5/12/2024

5/12/2024

5/12/2024

5/12/2024

5/12/2024

25/11/2024

25/11/2024

18/11/2024

18/11/2024

Se pagó el 5/12/2024

RESUMEN

Para userpatagon2024@uach.cl

De Sistemas de pagos Patagón

Nº orden: 6XF59826HK714683W

PRODUCTO

Bolsa: 1

Tiempo: 2 horas

PAGO

Orden de compra: 6XF59826HK714683W

Método de pago: PayPal

Fecha: 5/12/2024, 16:13:45

Valor: \$5 USD

Descargar Boleta

¿Tienes alguna pregunta? [Contáctanos](#)

Anterior


Página 1 de 3

Siguiente

En esta sub-sección desplegada, el cliente puede revisar la compra, y descargar la boleta de la misma con el botón “Descargar Boleta”, obteniendo un archivo PDF de la boleta, con el siguiente formato:

76898f9f-cb4c-44c9-b95d-a1f8e3effa01

1 / 1100%+



PATAGÓN

Rudloff, Edificio 10K

Valdivia, Región de los Ríos

Detalles de compra

N° Orden: 6XF59826HK714683W

Fecha: 5/12/2024

Saldo adeudado \$5 USD

userpatagon2024@uach.cl

Item	Método de pago	Costo (USD)	Cantidad	Horas	Total
bolsa 1	PayPal	5	1	2	PayPal

Subtotal: \$5 USD