



Manual de instalación

Instituto Politécnico Nacional

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 14 “Luis Enrique Erro”

Integrantes del equipo:

Avendaño Castillo Nelly

Benítez González Adriana

García Álvarez Gabriel

García Hernández Cynthia

Hernández Cruz Giovanni

Índice

Introducción.....	2
Requisitos de software.....	2
Instalación de WampServer (Requisito previo)	2
Instalación de Almacen 4	4
Usuario administrador (Configuraciones iniciales)	8

Introducción

Bienvenido al manual de instalación de ALMAZEN. Este programa es un gestor básico de inventarios diseñado principalmente para su uso en el almacén del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 14 “Luis Enrique Erro” con el fin de ayudar al personal del almacén a tener una mejor gestión sobre su inventario, es una herramienta útil para realizar operaciones de ENTRADA y SALIDA de material manteniendo un control sobre el material que entra y sale del almacén y guardando con ello la información acerca de quien realizó cierta transacción, a que material o materiales se realizó, así como la fecha y cantidad de material ingresada o retirada.

ALMAZEN a pesar de estar diseñado para su uso en el CECyT 14 “Luis Enrique Erro” puede ser implementado en cualquier otro establecimiento que necesite de un sistema de inventarios básico para tener un control sobre su inventario.

Antes de proceder con la instalación, asegúrese de que su equipo cumpla con los requisitos de hardware y software necesarios, los cuales se detallan en la siguiente sección. Asimismo, encontrará instrucciones detalladas sobre cómo descargar e instalar el programa, y soluciones a los problemas comunes que puedan surgir durante el proceso.

Requisitos de software

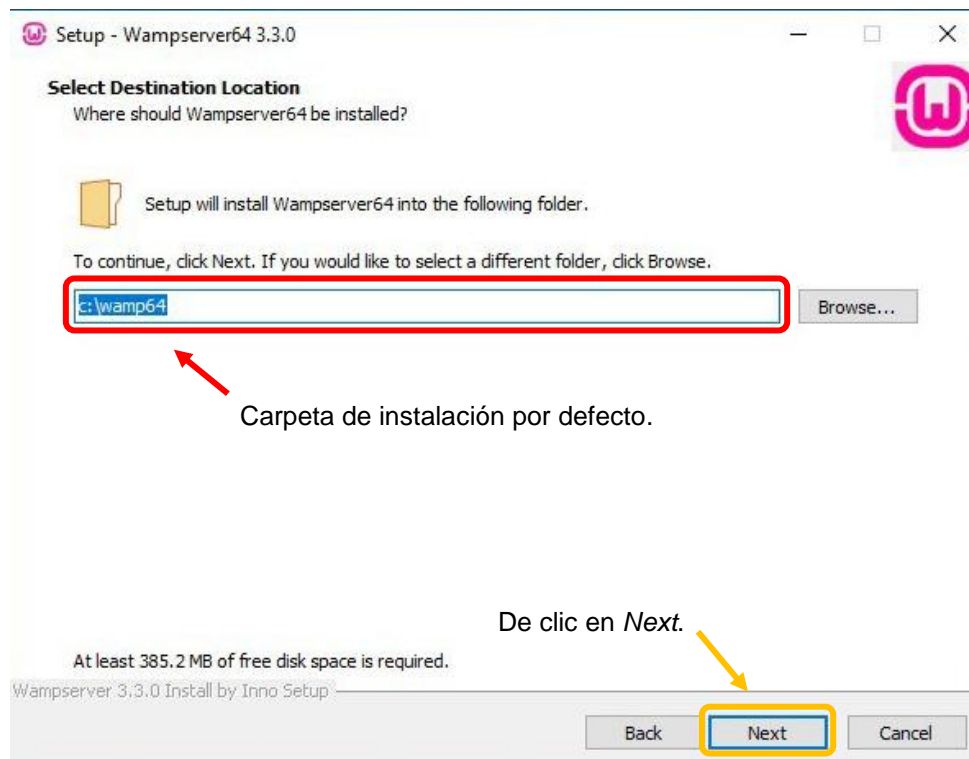
- Sistema operativo: Windows 8.1, Windows 10 o superior con arquitectura x64 bits.
- Monitor con resolución de aspecto mínima de 1600 x 1050.
- Java Runtime Environment (JRE): Versión 8 o posterior.
- WampServer: Versión 3.3.0 o posterior, que incluya MySQL 5.7.40.
- Conexión a Internet: Se requiere una conexión estable para descargar el software necesario.

Asegúrese de instalar y configurar WampServer antes de proceder con la instalación de ALMAZEN. Puede descargar la última versión de WampServer desde su sitio web oficial <https://www.wampserver.com/en/>.

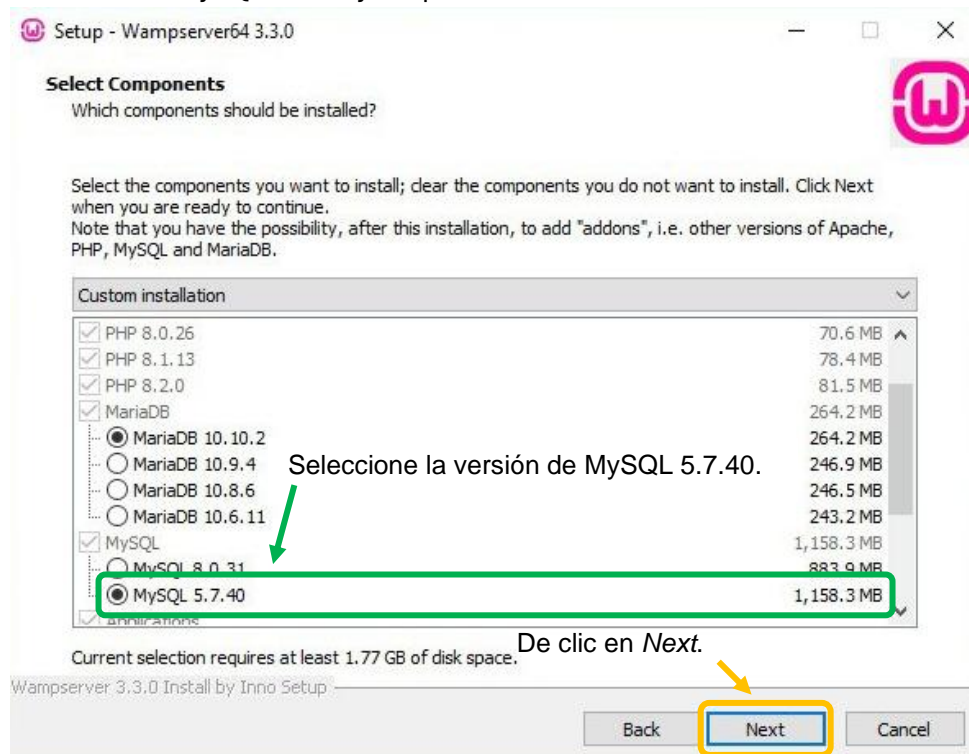
Instalación de WampServer (Requisito previo)


Antes de proceder con la instalación de ALMAZEN, es necesario configurar el entorno de base de datos mediante la instalación de WampServer, que incluye MySQL. Siga estos pasos para instalar WampServer:

1. Descargue la última versión de WampServer desde el sitio web oficial <https://www.wampserver.com/en/>.
2. Ejecute el archivo de instalación descargado y siga las instrucciones del asistente de instalación.
3. Durante la instalación, se le solicitará seleccionar una carpeta de instalación en la cual deberá dejar la opción predeterminada seleccionada C:\wamp64 y dar clic en *Next*.



- Después le solicitará seleccionar la versión de MariaDB y MySQL, deberá seleccionar la versión de MySQL 5.7.40 y después dar clic en Next.



- Una vez completada la instalación, se creará un icono de WampServer “” en su escritorio, ábralo y espere que se inicie WampServer y sus servicios.

Es importante tener en cuenta que WampServer debe estar en funcionamiento antes de proceder con la instalación de ALMAZEN. Si WampServer ya está instalado en su sistema, asegúrese de que esté actualizado a la versión recomendada.

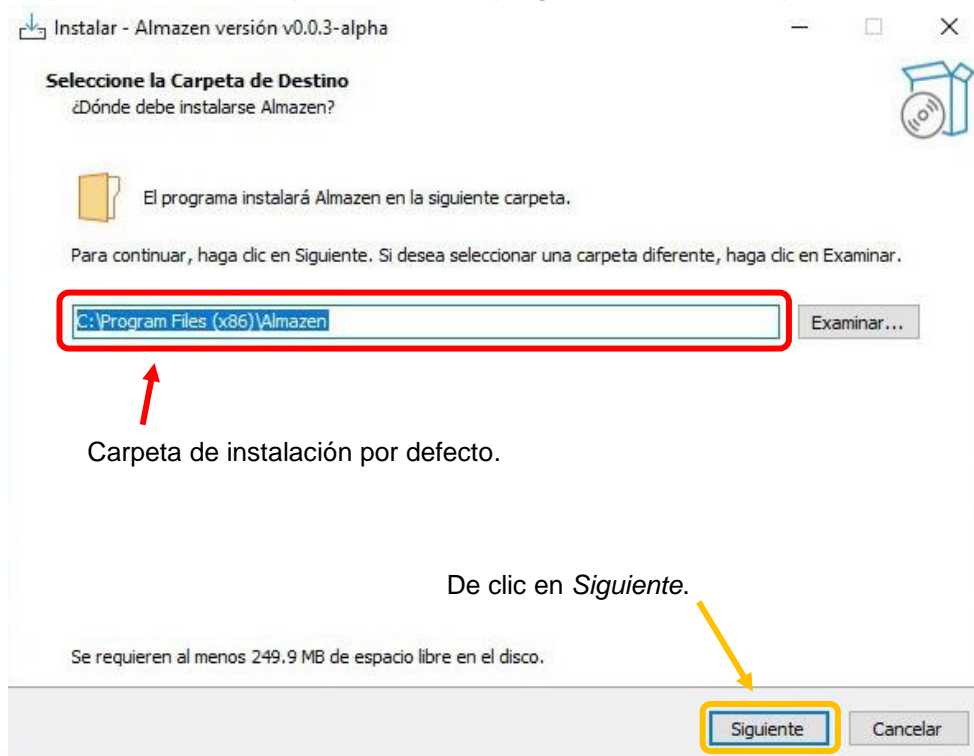
Instalación de Almacen

A continuación, se explicará el proceso de instalación de ALMAZEN, para ello siga los siguientes pasos para instalar correctamente ALMAZEN en su computadora:

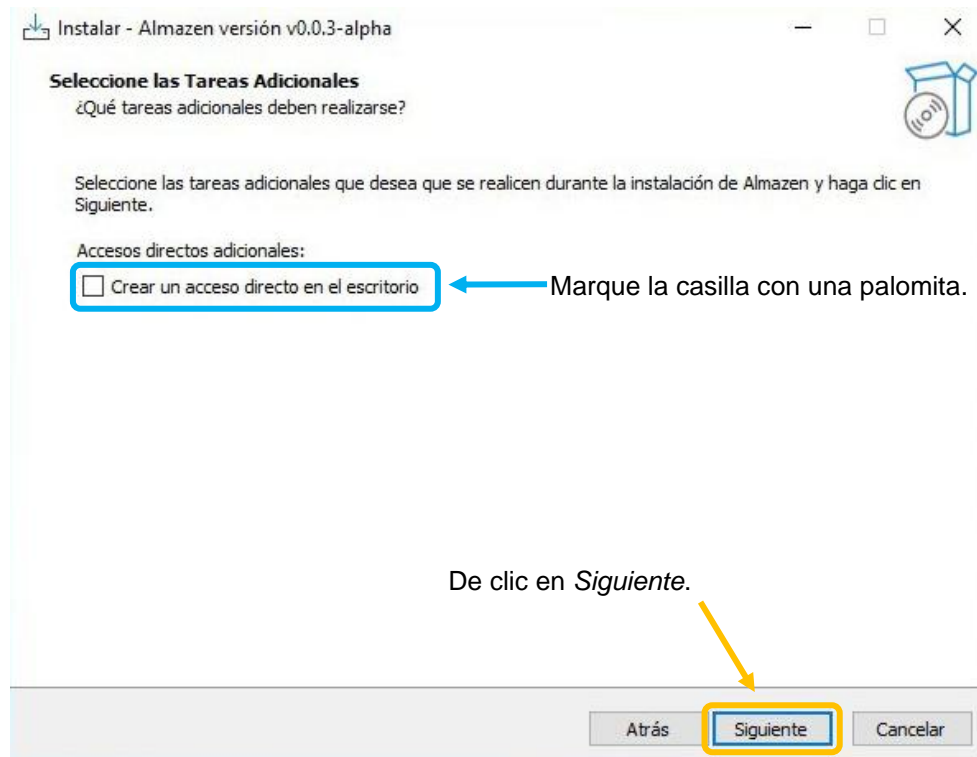
1. Descargue la última versión de Almacen desde la página oficial. <https://devg84.github.io/Almacen-Swing/>
2. Ejecute el asistente de instalación dando doble clic en “setupAlmacen.exe”, archivo recién descargado en su carpeta de Descargas.



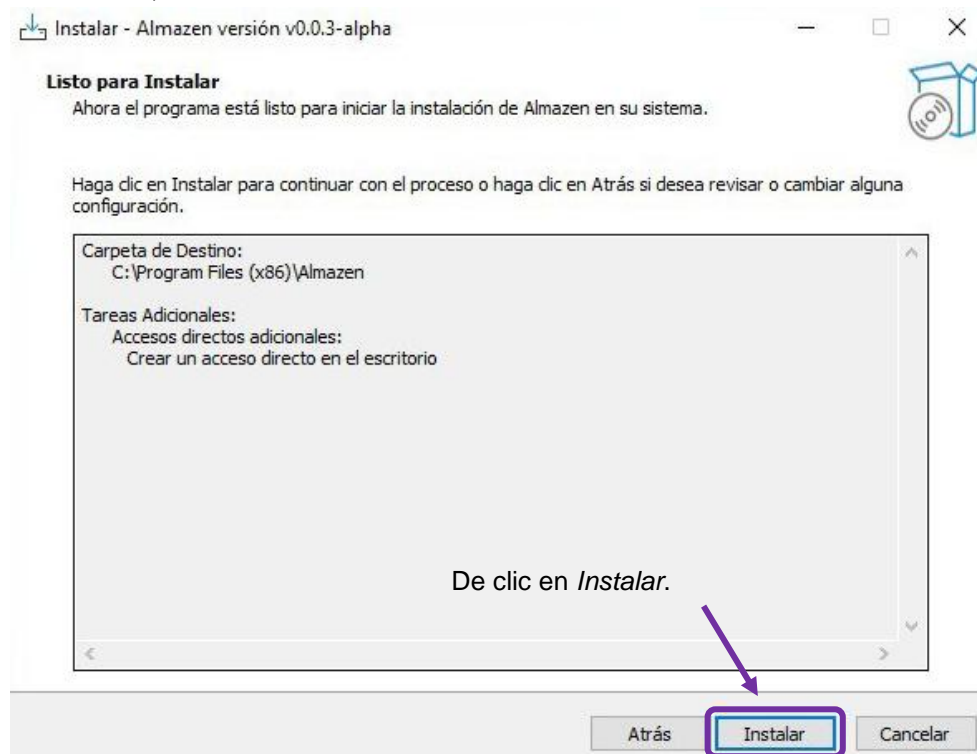
3. Se le solicitará seleccionar una carpeta de instalación en la cual puede seleccionar la carpeta donde desea que se instale el programa, de clic en *Siguiente*.



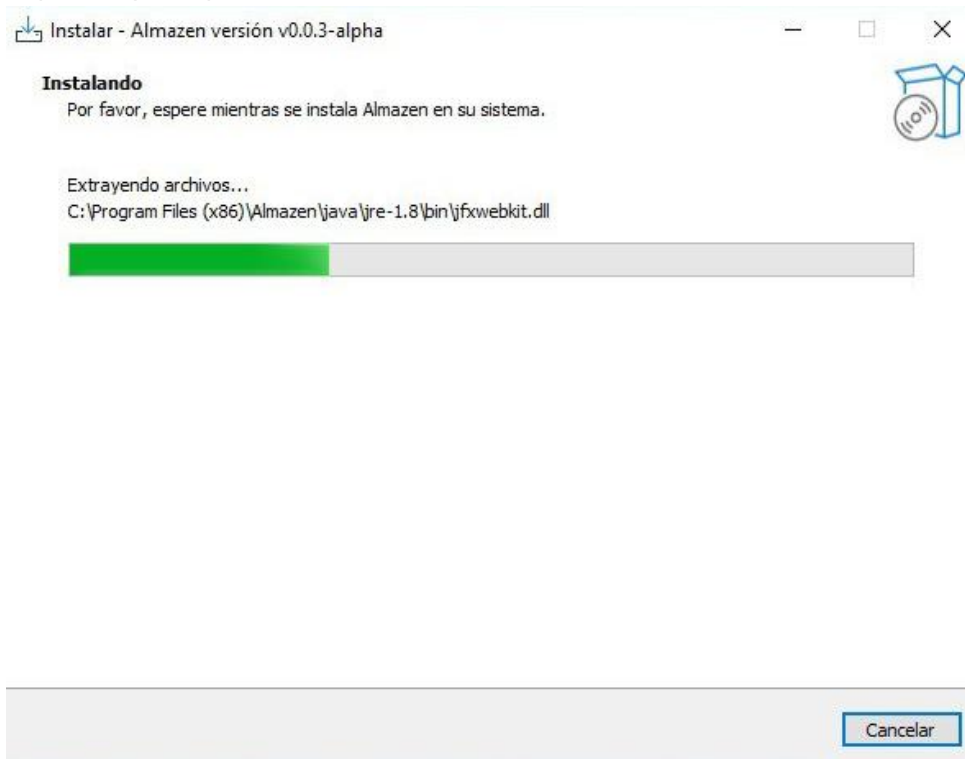
4. Le preguntará si desea crear un acceso directo en el escritorio a lo que usted deberá activar la casilla correspondiente y dar clic en *Siguiente*.



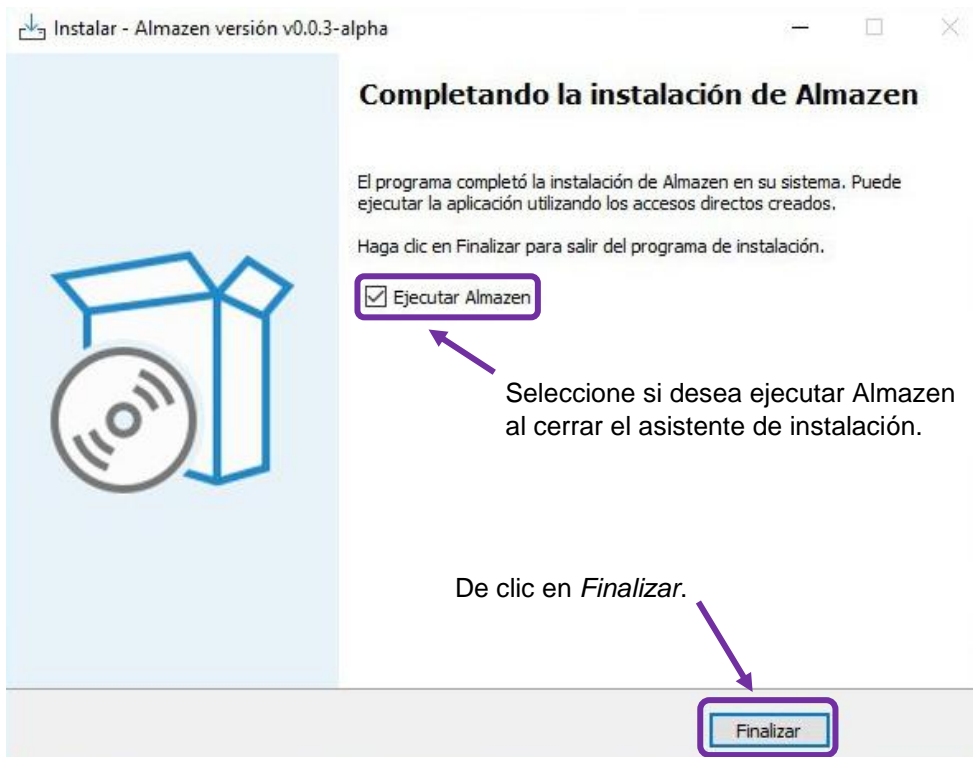
5. Por último, se mostrará una pantalla donde se puede observar las características de la instalación, de clic en *Instalar*.



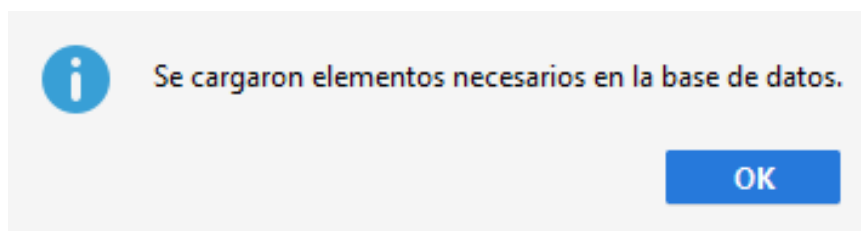
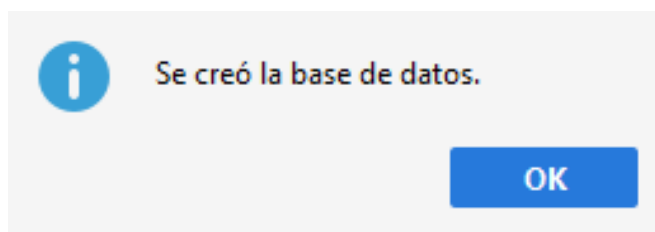
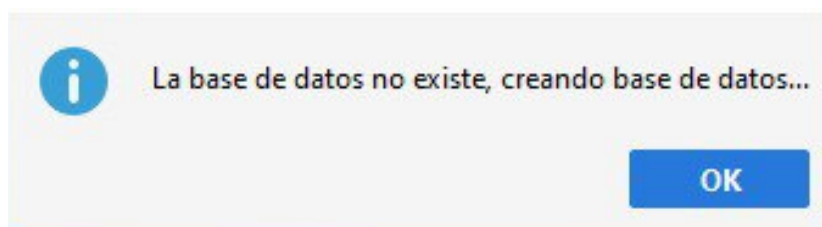
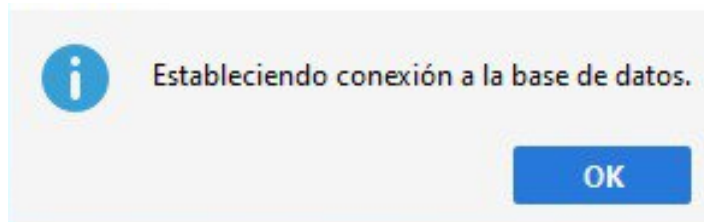
6. Espere a que el proceso de instalación termine.



7. Finalmente le preguntará si desea ejecutar Almacen, de clic en el botón *Finalizar* para cerrar el asistente de instalación.



Una vez instalado deberá ejecutar el programa “Almazen” dando doble clic en el icono recién creado en su escritorio. Se iniciará el proceso de creación de la base de datos automáticamente, durante este proceso visualizarán los mensajes de progreso a los cuales deberá ir dando clic en el botón OK.



Una vez terminado este proceso se iniciará el programa ALMAZEN.

Usuario administrador (Configuraciones iniciales)

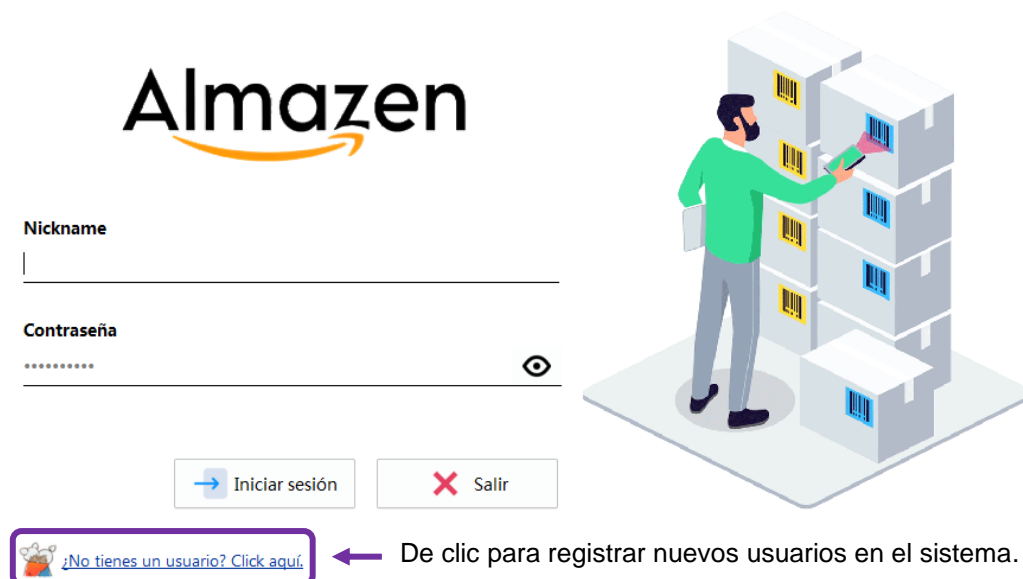
A partir de ahora dispondrá de un usuario muy importante que le dará el acceso al sistema y con el cual podrá autorizar la creación de nuevos usuarios en el sistema y usar funciones especiales como modificar los permisos de un usuario o cambiar su cargo.

Nickname: **Admin**

Contraseña: **root**

Con el usuario **Admin** será capaz de crear su propio usuario y autorizar la creación de más usuarios en el sistema, para ello deberá autorizar el registro ingresando el Nickname y contraseña del usuario administrador.

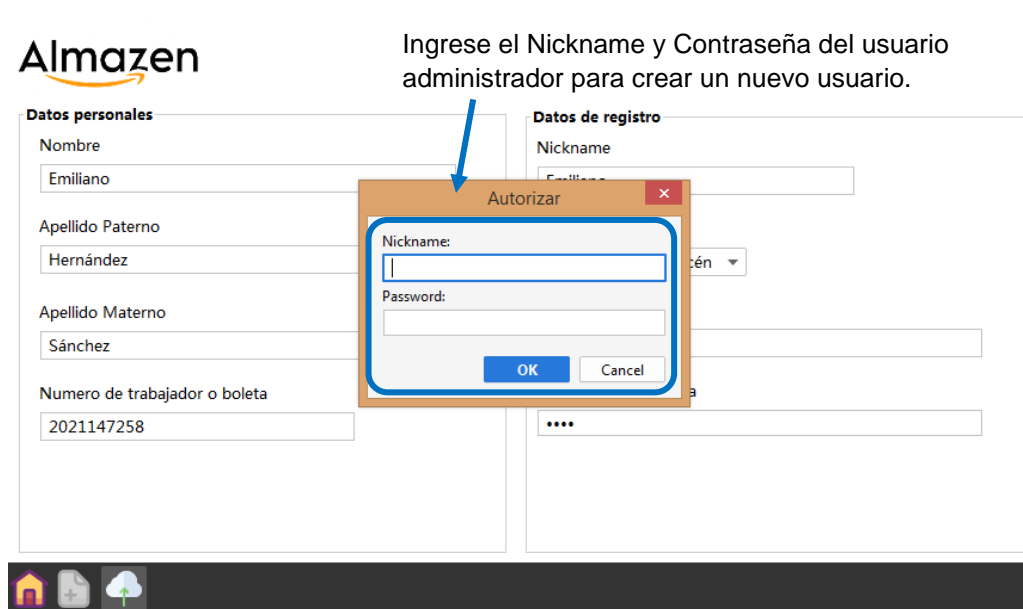
Iniciar sesión



The login form for 'Almacen' features the company logo at the top left. Below it are two input fields: 'Nickname' and 'Contraseña' (password), the latter with a visible password strength indicator (dots) and an eye icon for toggling visibility. At the bottom left, there is a link that says '¿No tienes un usuario? Click aquí.' with a small user icon. To the right of the form is an illustration of a person in a green shirt scanning a barcode on a stack of boxes. Below the form are two buttons: 'Iniciar sesión' (with a blue arrow icon) and 'Salir' (with a red X icon).

De clic para registrar nuevos usuarios en el sistema.

Registrar usuario



The registration form for 'Almacen' is divided into two sections: 'Datos personales' and 'Datos de registro'. The 'Datos personales' section includes fields for 'Nombre' (Emiliano), 'Apellido Paterno' (Hernández), 'Apellido Materno' (Sánchez), and 'Numero de trabajador o boleta' (2021147258). The 'Datos de registro' section includes fields for 'Nickname' and 'Password'. A modal window titled 'Autorizar' is overlaid on the form, containing fields for 'Nickname' and 'Password' and 'OK' and 'Cancel' buttons. A blue arrow points from the text 'Ingrese el Nickname y Contraseña del usuario administrador para crear un nuevo usuario.' to the 'Nickname' field in the modal. At the bottom of the page, there is a navigation bar with icons for home, documents, and cloud storage.