

EBS y MAED

Práctica 3: Instalación del software MAED

Resultados del aprendizaje

Este ejercicio le ayudará a configurar la herramienta MAED en su sistema. MAED está disponible en línea para los sistemas operativos Windows, Mac y Linux. También puede instalarse localmente y utilizarse sin conexión en sistemas operativos Windows.

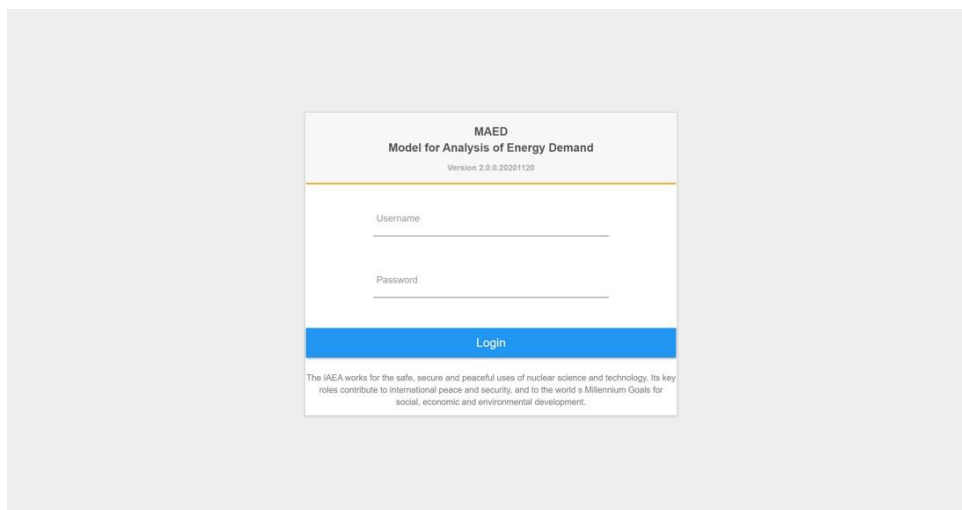
Al final de este ejercicio serás capaz de:

- 1) Acceda a las herramientas MAED-D y MAED-EL desde el servicio en la nube.
- 2) Instalar y acceder a las herramientas MAED-D y MAED-EL fuera de línea en sistemas Windows.

Acceso al MAED en línea

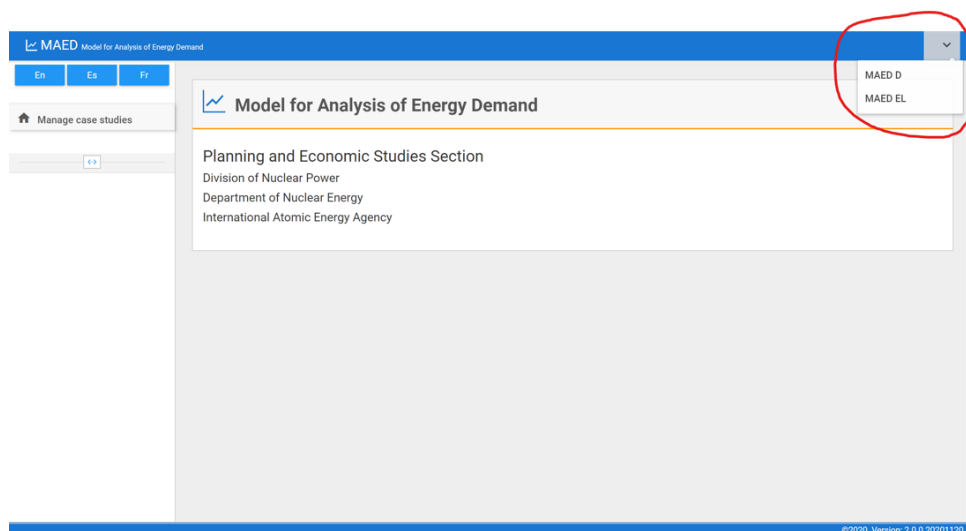
Se puede acceder a la herramienta MED en línea en un navegador web en la mayoría de los sistemas operativos. Esta es la forma recomendada de acceder a la herramienta si se utiliza un sistema operativo basado en Mac o Linux.

Para acceder a las herramientas de MAED, vaya a <https://maed.azurewebsites.net/>. Verá la siguiente pantalla de bienvenida:

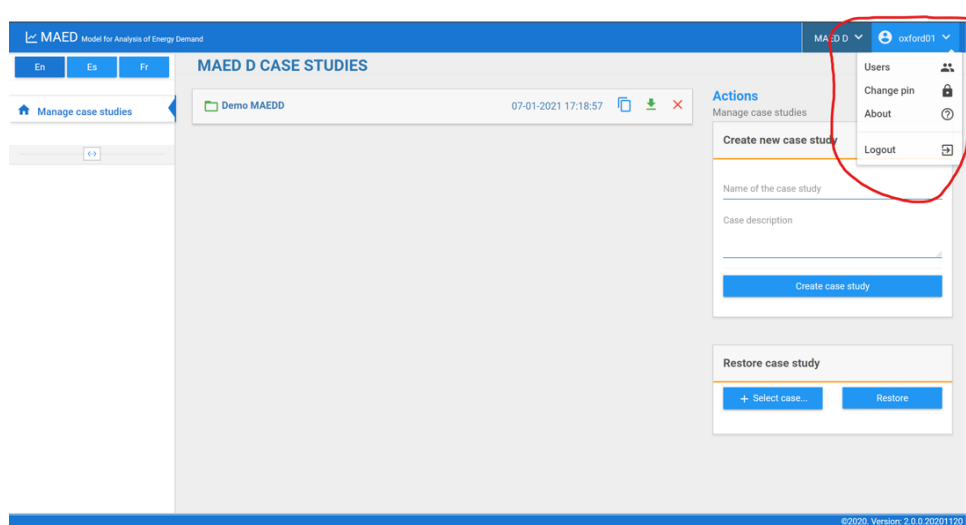


The screenshot shows a web browser displaying the MAED login page. The page has a white background with a light gray border. At the top, it says "MAED Model for Analysis of Energy Demand" and "Version 2.0.0.20201120". Below this, there are two input fields: "Username" and "Password". A blue "Login" button is positioned below the password field. At the bottom, there is a small text block stating: "The IAEA works for the safe, secure and peaceful uses of nuclear science and technology. Its key roles contribute to international peace and security, and to the world's Millennium Goals for social, economic and environmental development."

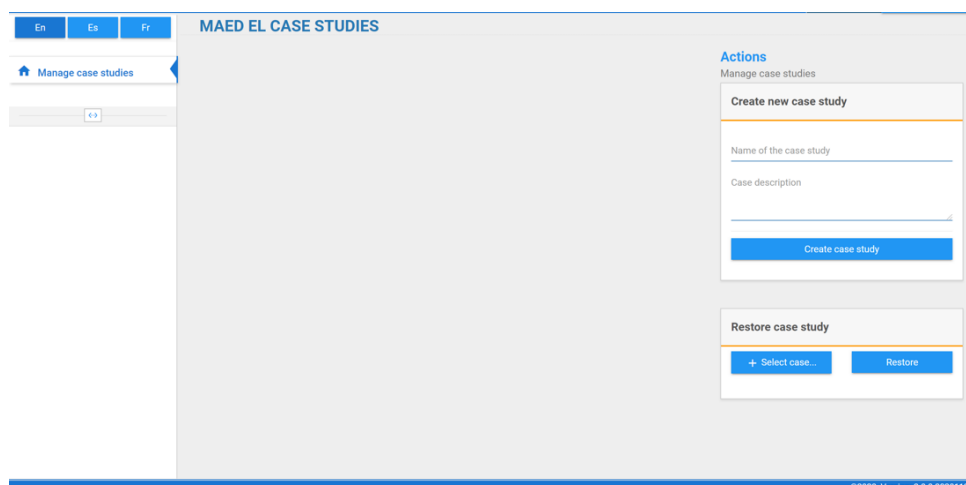
Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que le han sido asignados y haga clic en el botón de inicio de sesión. Esto le llevará al menú principal de MAED:



Las herramientas MAED-D o MAED-EL pueden seleccionarse mediante el menú desplegable de la parte superior derecha. Al hacer clic en las herramientas MAED-D, se accede al menú principal de la herramienta MAED-D de la siguiente manera:



También puede acceder a la configuración de la cuenta y cambiar a la herramienta MAED-EL. El menú principal de la herramienta MAED-EL tiene el siguiente aspecto:



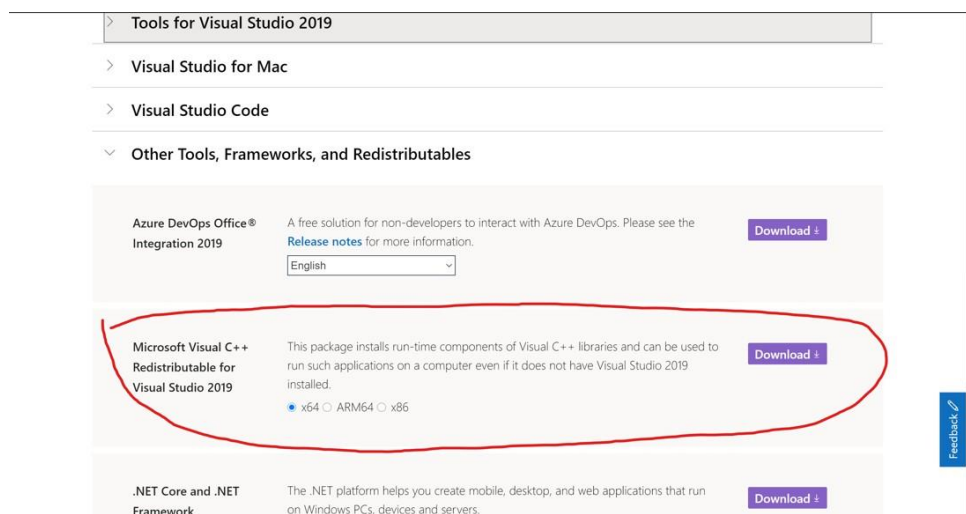
Instalación de MAED para uso sin conexión

Las herramientas MAED también pueden instalarse localmente para su uso sin conexión. Esto puede ser útil cuando el acceso a Internet es limitado o incluso restringido debido a datos sensibles. La versión offline de las herramientas MAED sólo está disponible actualmente para sistemas operativos Windows.

Para instalar MAED en Windows, debe asegurarse de que Microsoft Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2019 esté instalado en su ordenador. Si no está instalado en su ordenador, utilice este enlace para instalar la versión x64 (para sistemas operativos de 64 bits) o x86 (para sistemas operativos de 32 bits), en función de la versión de Windows instalada en su ordenador.

<https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>

Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2019 debería estar en la pestaña "Other Tools, Frameworks, and Redistributables" del sitio web.

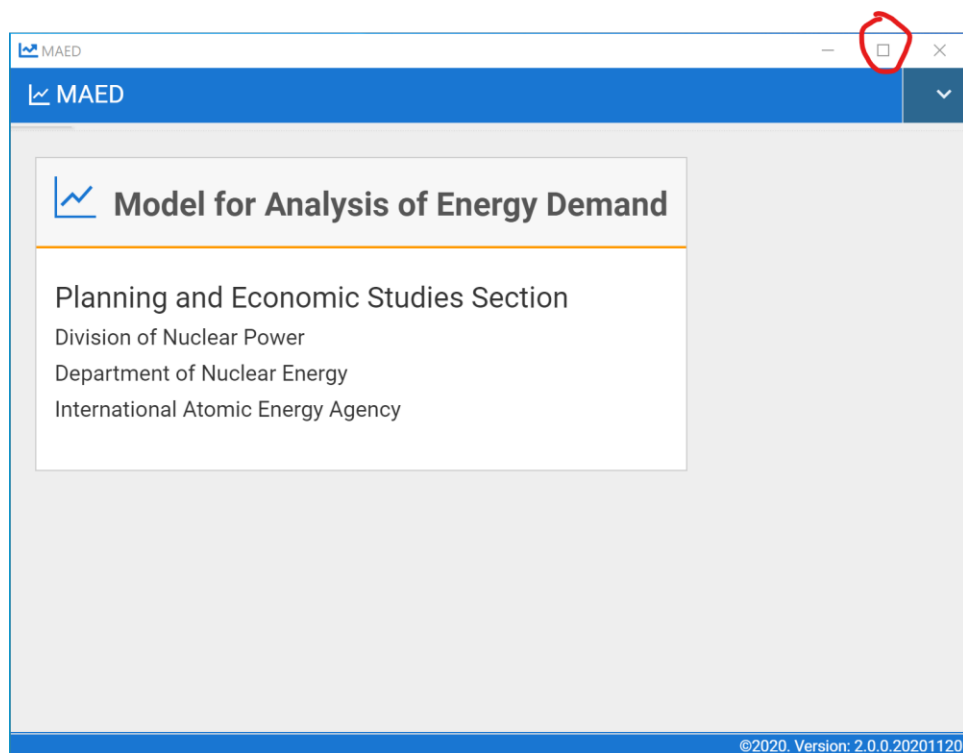


Una vez que se haya asegurado de que Microsoft Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2019 está instalado en su ordenador, descargue y ejecute el archivo maed.2.0.0_setup.exe. Esto debería copiar automáticamente todos los archivos relevantes en sus ubicaciones predeterminadas.

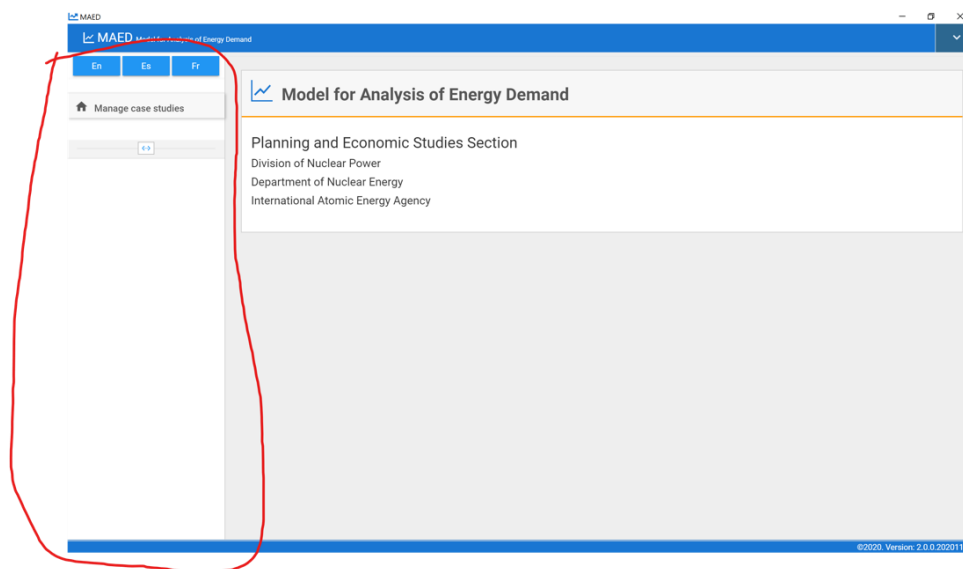
A continuación, puede ejecutar el archivo ejecutable maed.exe para acceder a MAED sin conexión. Por defecto, este archivo debe estar en la carpeta C:\Nsu nombre de usuario\NAppData\Local\maed. También debería crearse un acceso directo al archivo maed.exe en su escritorio por defecto.

Una vez ejecutado, verá una interfaz de usuario similar a la de la versión online de MAED.

Tenga en cuenta que si MAED no está maximizado, es posible que no pueda ver todas las pestañas, como se muestra a continuación:



Al hacer clic en el botón "cuadrado" para maximizar la ventana, deberían aparecer los menús restantes, como se muestra a continuación:



El resto del funcionamiento de la versión offline de las herramientas MAED es el mismo que el funcionamiento de la versión online de las herramientas MAED. Enhorabuena, ya puede acceder a las herramientas MAED y puede pasar a los restantes ejercicios prácticos sobre MAED.