

ADAPTACIÓN DE GESTORES DE CONTENIDOS.

Raúl Arribas Redondo

IAW

1 Contenido

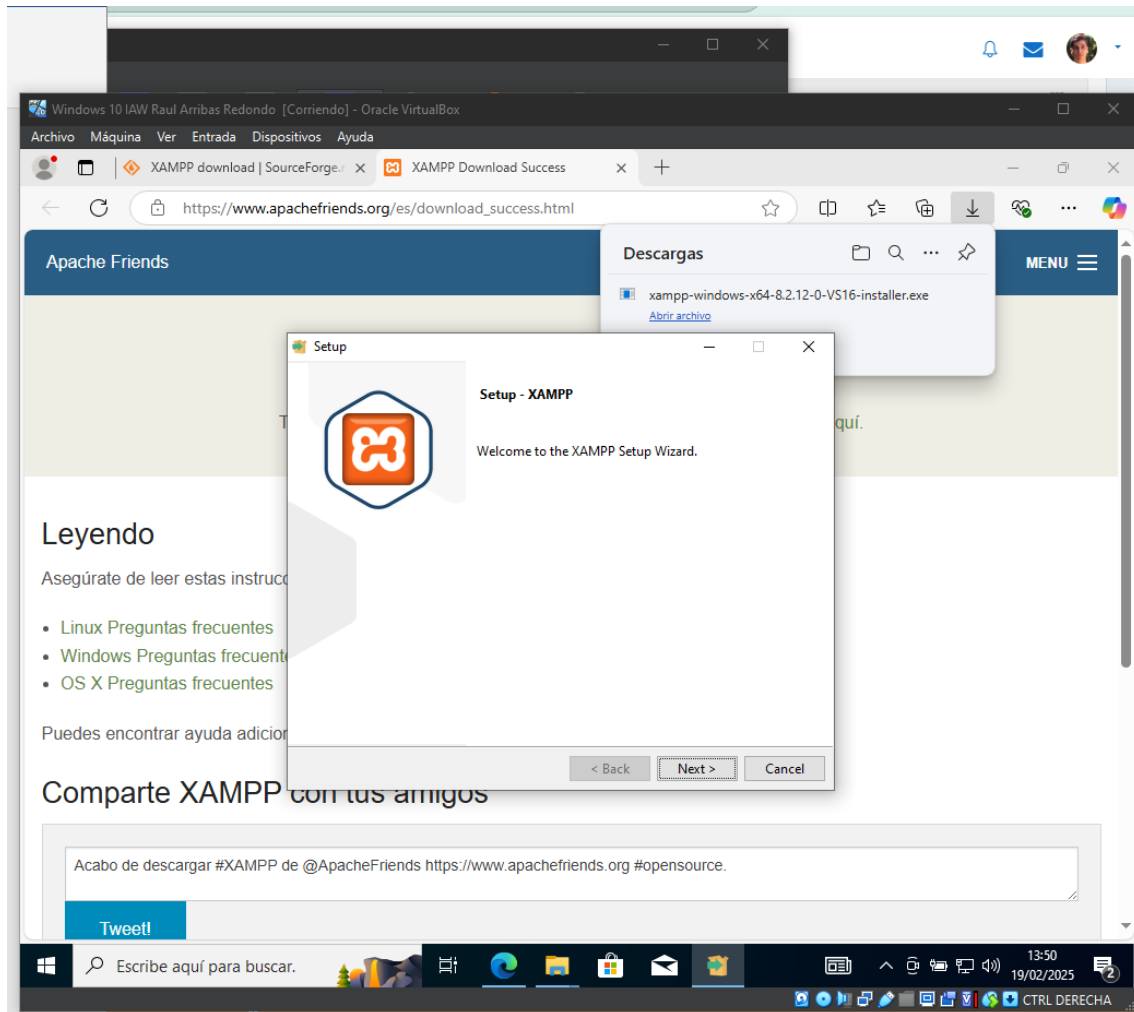
2	Durante la instalación debes tomar las siguientes decisiones:	2
3	Instalación de xampp.....	2
3.1	Descarga de Moodle:	6
3.2	Configuración base de datos:.....	7
3.3	Instalar Moodle:.....	8
4	Una vez completada la instalación es preciso que realices algunos ajustes en el backend para conseguir:.....	28
4.1	Instalar un paquete de idioma español, el que prefieras.	28
4.2	Descargar e instalar un Tema compatible con la versión instalada, para ello puedes visitar la siguiente dirección: https://moodle.org/plugins/browse.php?list=category&id=3 . 33	
4.3	Entrar en el backend de MOODLE como ese nuevo usuario para crear un curso denominado IAW con siete unidades. A cada unidad hay que asignarle un título (el que se desee). Cada unidad debe tener al menos una actividad o recurso de los proporcionados por MOODLE.	42

2 Durante la instalación debes tomar las siguientes decisiones:

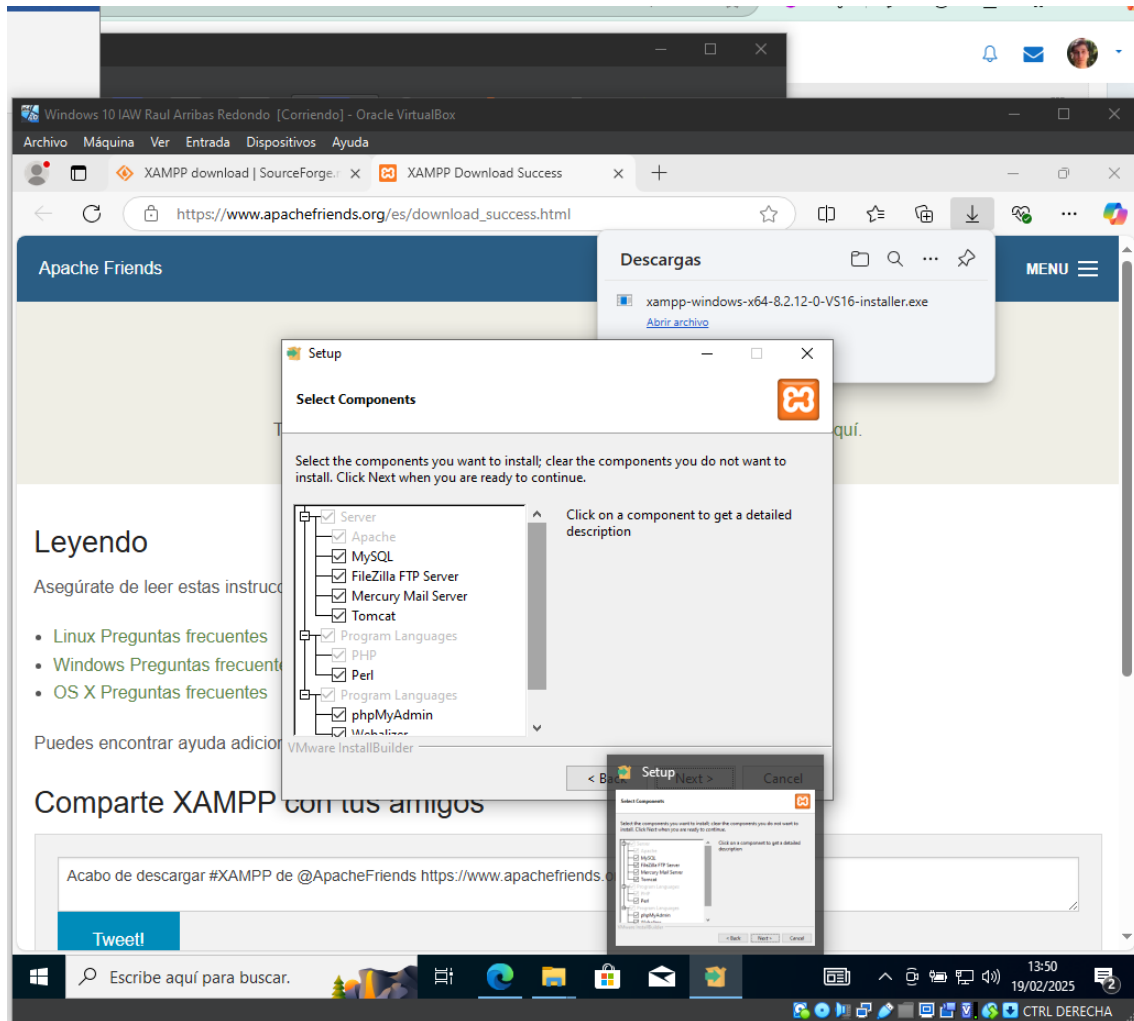
- Usuario de la Base de Datos, puedes usar “root” sin contraseña.
- Contraseña del usuario “admin”, por ejemplo “Root1-CIDEAD”.
- Nombre del Sitio. Debe contener la palabra CIDEAD. Sugiero “CIDEAD-LOCAL”.
- Resolver los problemas que puedan surgir durante la instalación y tras la misma.

3 Instalación de xampp

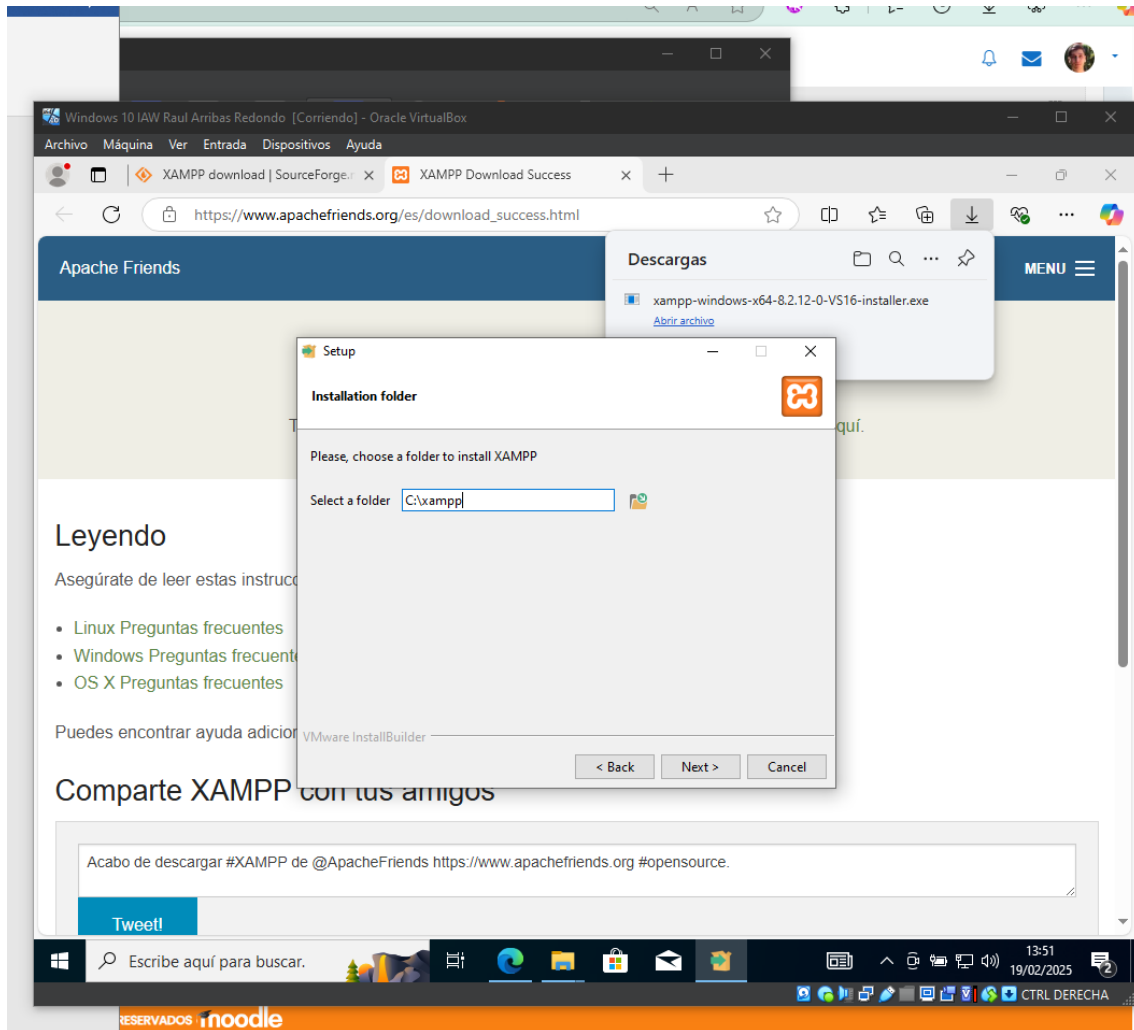
Primero vamos a instalar Xampp para que simulemos un servidor web en nuestra maquina virtual. [XAMPP Installers and Downloads for Apache Friends](https://www.apachefriends.org/es/download_success.html)



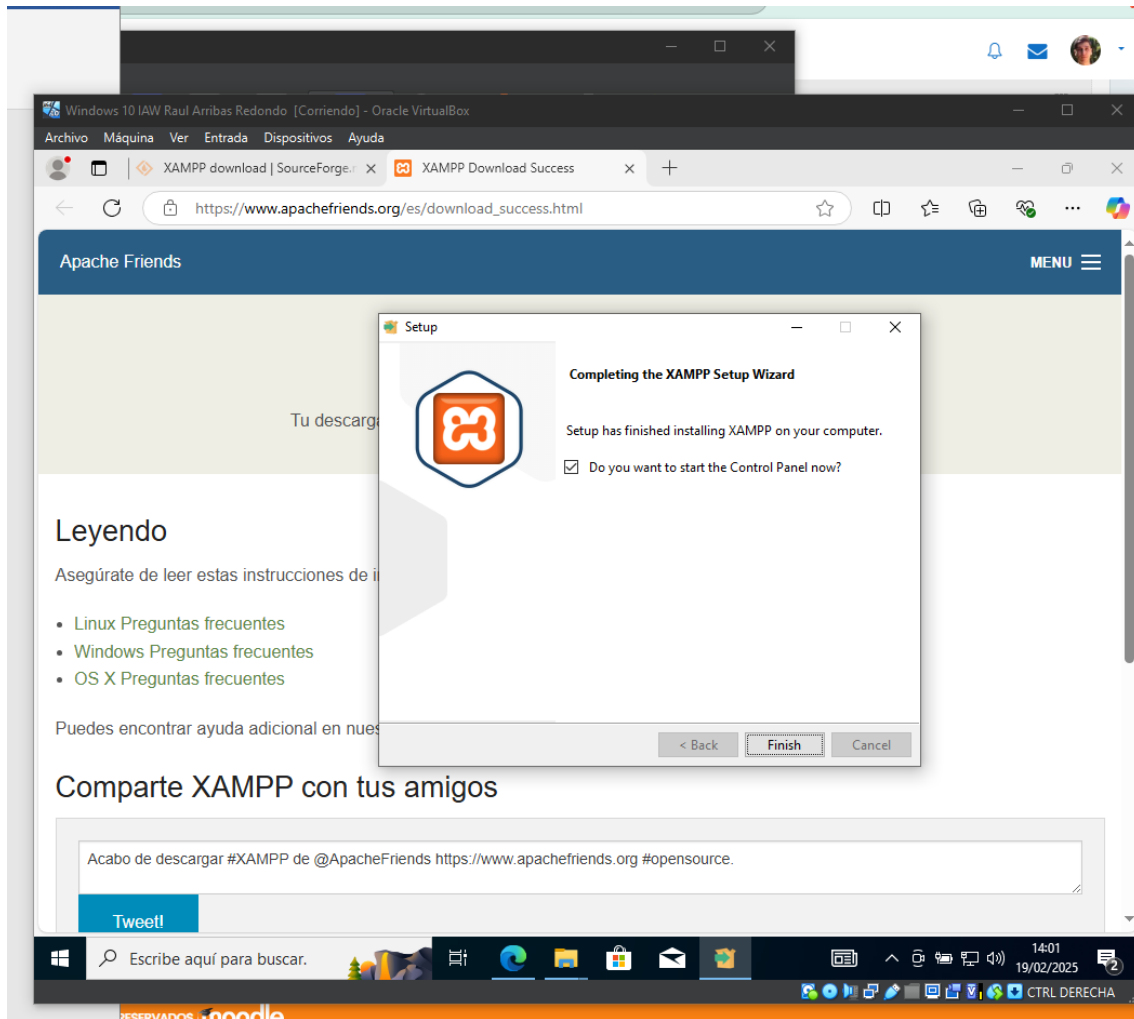
Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

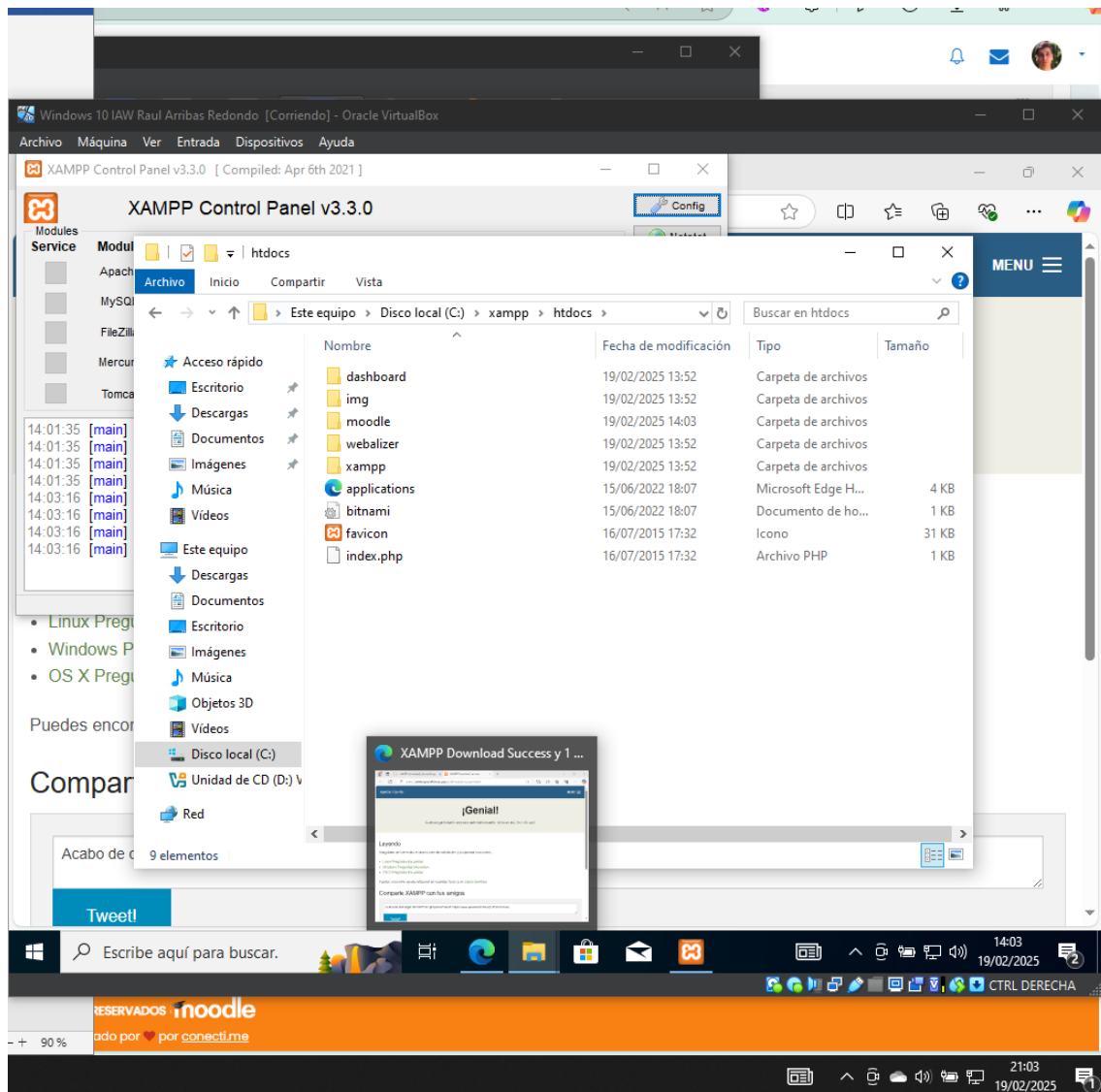


Adaptación de gestores de contenidos.



Creamos la carpeta moodle en c:\xampp\htdocs

Adaptación de gestores de contenidos.



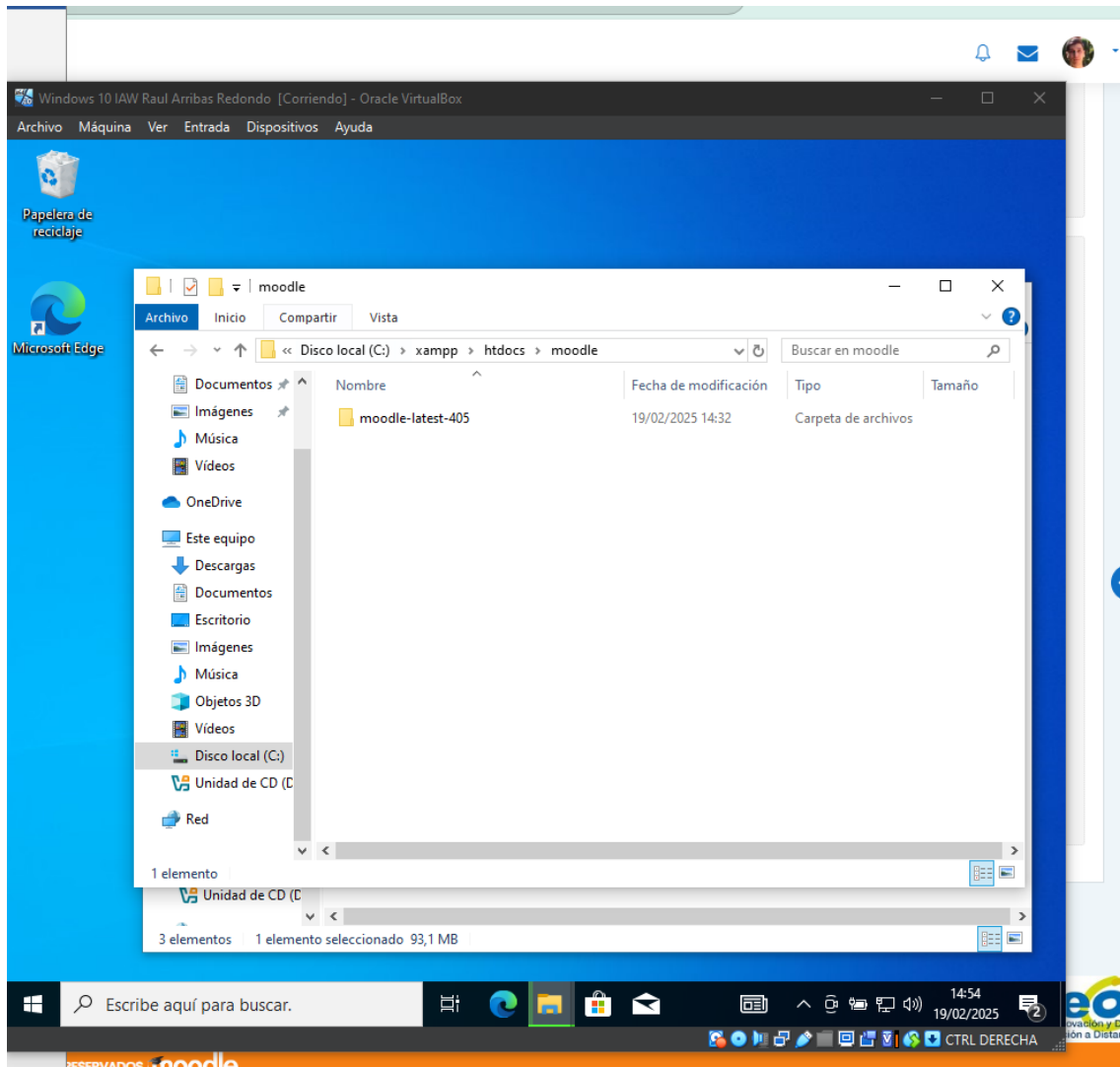
Una vez hemos descargado el Xampp vamos a instalar Moodle:

3.1 Descarga de Moodle:

Para comenzar con la instalación nos vamos a: [Latest release](#) | [Moodle downloads](#)

Una vez tengamos el archivo Zip lo tenemos que descomprimir y mover a la carpeta de htdocs:

Adaptación de gestores de contenidos.

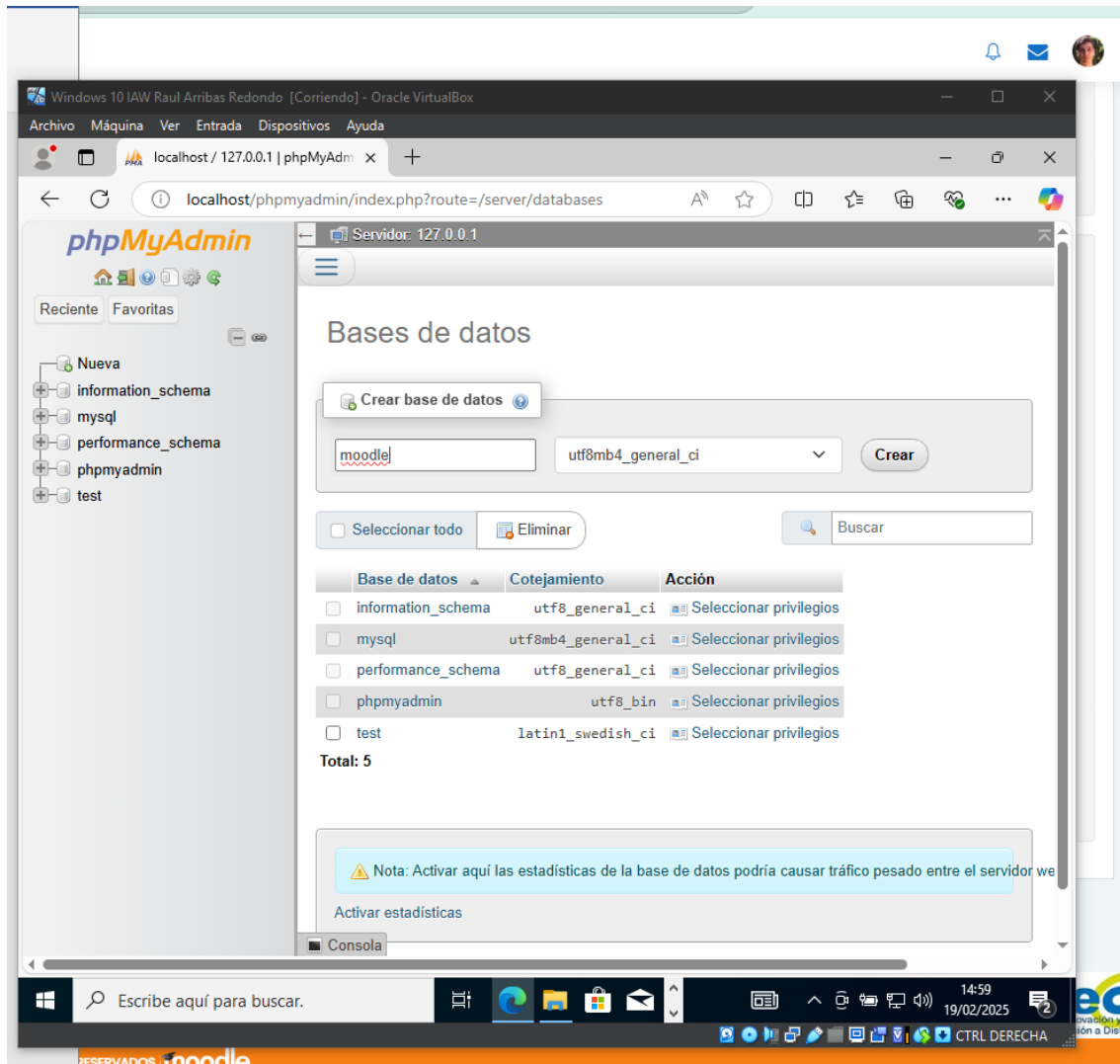


3.2 Configuración base de datos:

Abriremos el navegador y escribimos <http://localhost/phpmyadmin> Iniciamos con el usuario root, sin contraseña:

Creamos una nueva base de datos, hacemos click en Nueva y ponemos de nombre moodle:

Adaptación de gestores de contenidos.

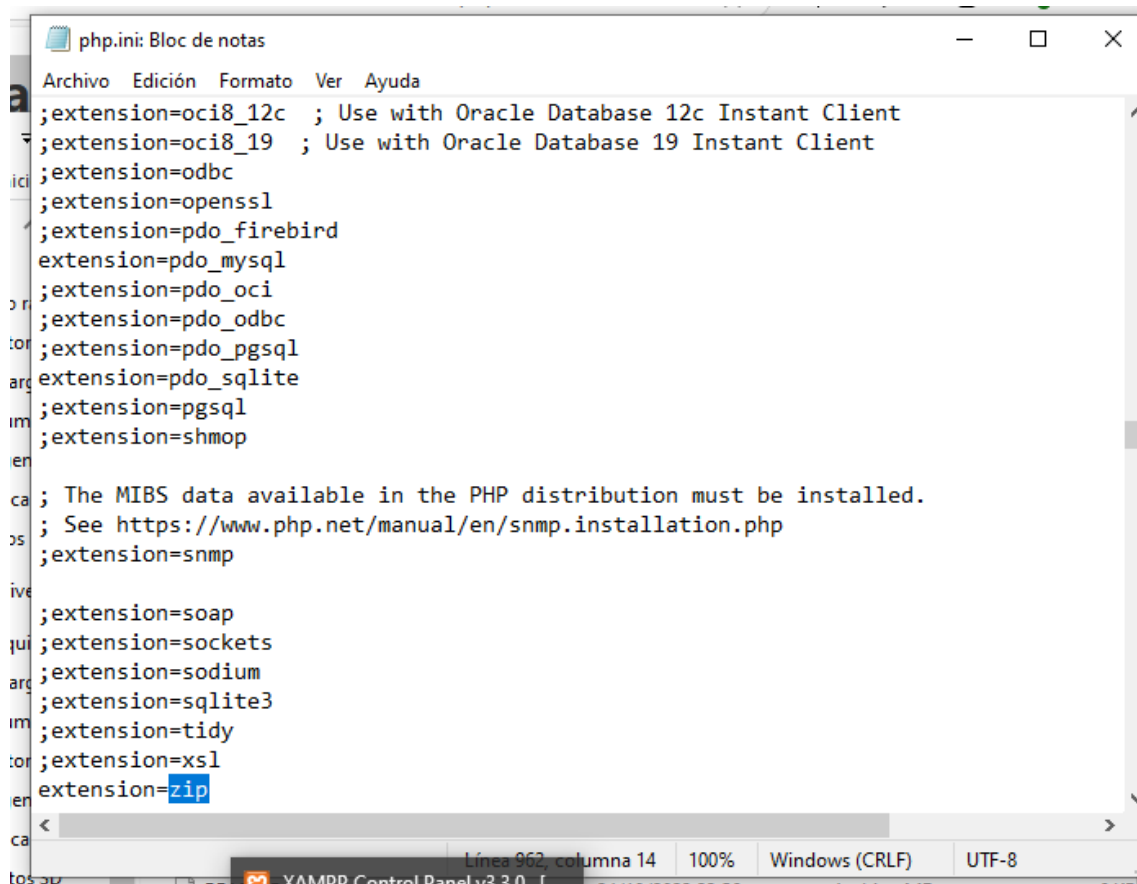


Una vez creada no hace falta que creamos las tablas.

3.3 Instalar Moodle:

Primero activamos en el fichero de php.ini que permita acceder desde archivos zip, quitamos el punto y coma:

Adaptación de gestores de contenidos.



```
php.ini: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
;extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
;extension=oci8_19 ; Use with Oracle Database 19 Instant Client
;extension=odbc
;extension=openssl
;extension=pdo_firebird
extension=pdo_mysql
;extension=pdo_oci
;extension=pdo_odbc
;extension=pdo_pgsql
extension=pdo_sqlite
;extension=pgsql
;extension=shmop

; The MIBS data available in the PHP distribution must be installed.
; See https://www.php.net/manual/en/snmp.installation.php
;extension=snmp

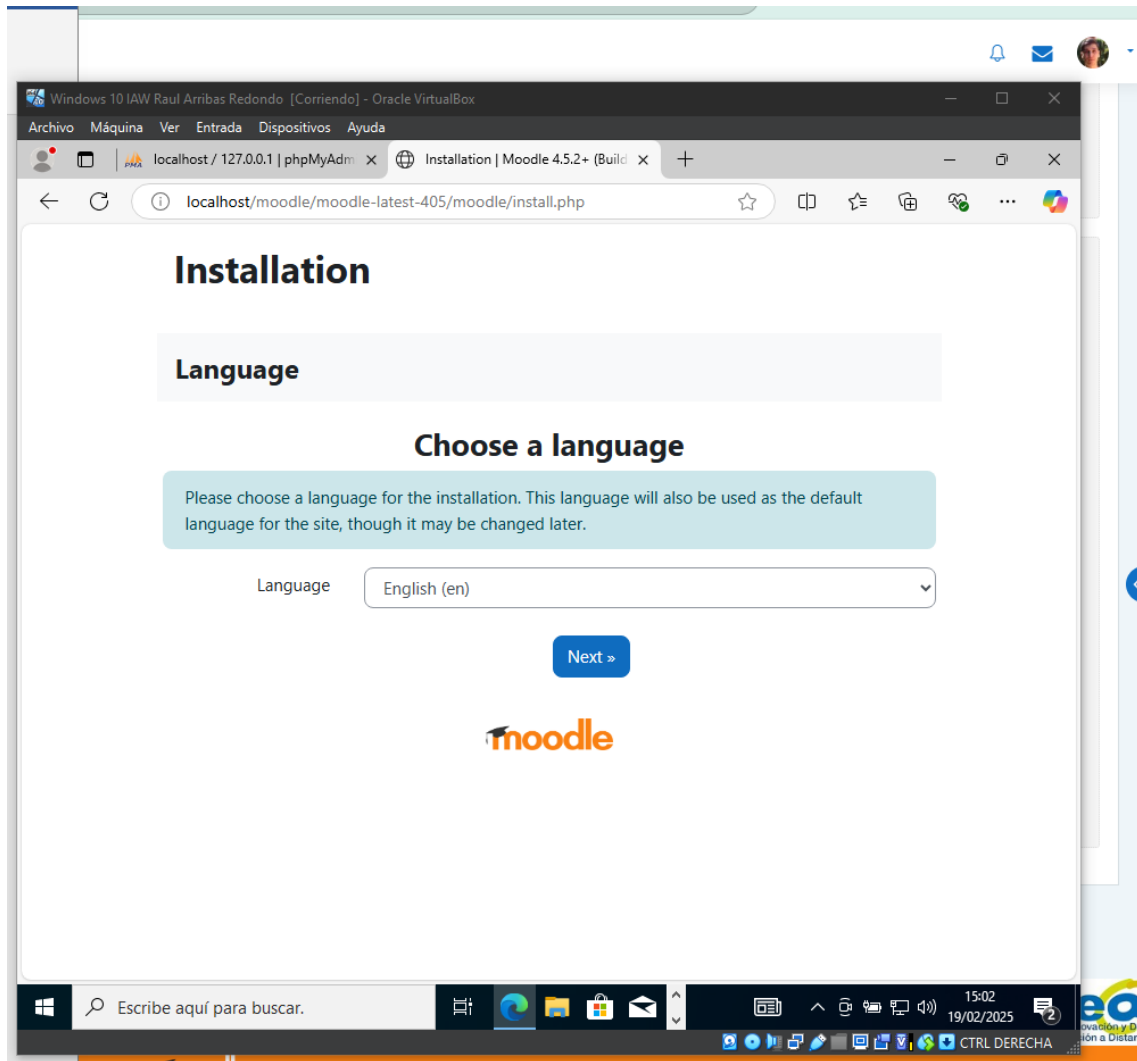
;extension=soap
;extension=sockets
;extension=sodium
;extension=sqlite3
;extension=tidy
;extension=xsl
extension=zip

Línea 962, columna 14  100%  Windows (CRLF)  UTF-8
```

Le damos a guardar y reiniciamos apache.

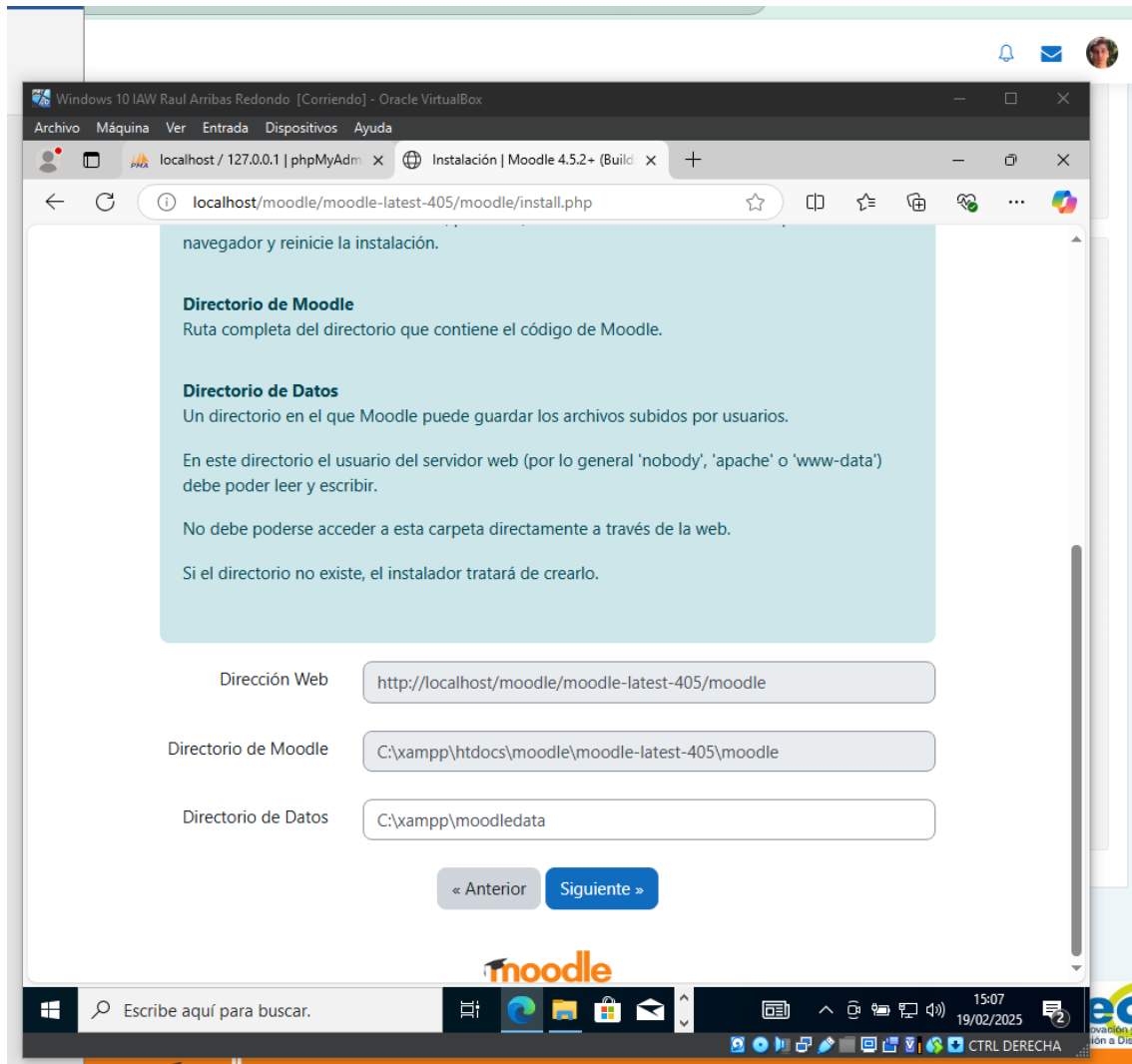
Para instalar moodle accedemos al navegador y ponemos: <http://localhost/moodle/moodle-latest-405/>

Adaptación de gestores de contenidos.



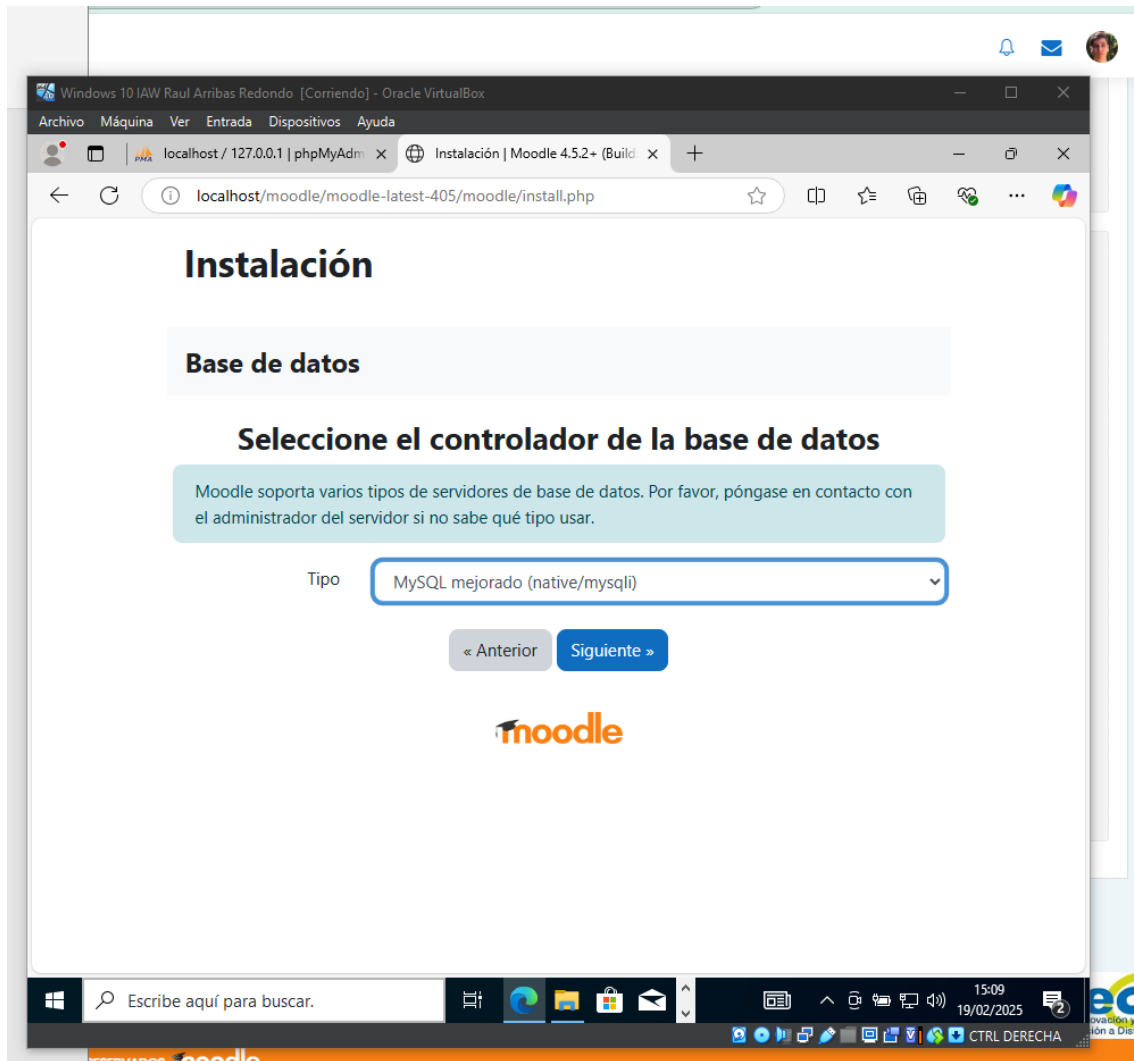
Ponemos las rutas por defecto:

Adaptación de gestores de contenidos.



Seleccionamos la base de datos:

Adaptación de gestores de contenidos.



Ajustes de las base de datos:

Adaptación de gestores de contenidos.

Windows 10 IAW Raul Arribas Redondo [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin x Instalación | Moodle 4.5.2+ (Build ... x +

localhost/moodle/moodle-latest-405/moodle/install.php

El nombre de la base de datos solamente puede contener caracteres alfanuméricos, el símbolo del dólar (\$) y el guión bajo (_).

Si actualmente no existiera la base de datos y el usuario que indica tuviera permiso, Moodle intentará crear una nueva base de datos con los permisos y configuraciones correctos.

Servidor de la base de datos

Nombre de la base de datos

Usuario de la base de datos

Contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas

Puerto de la base de datos

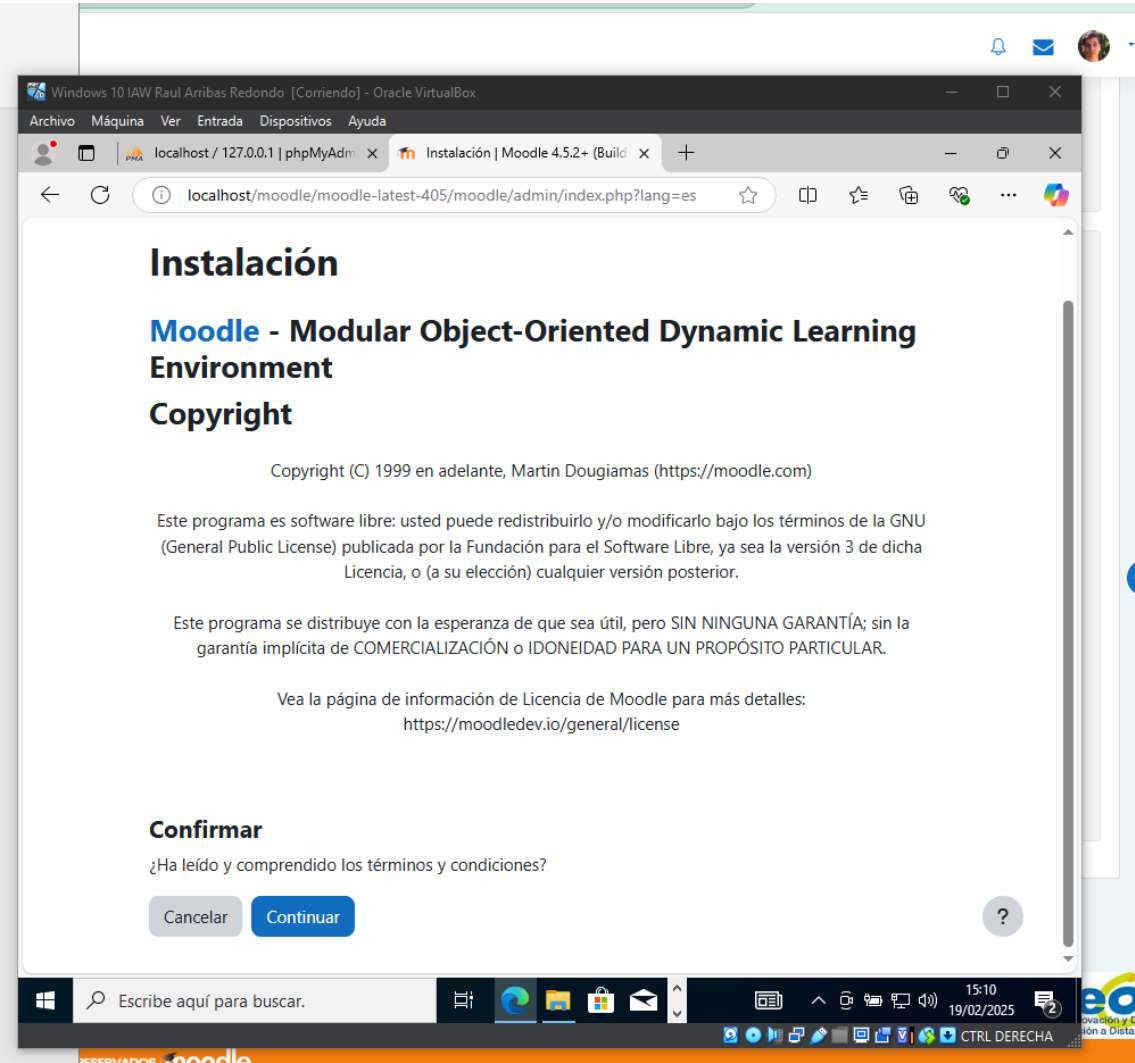
< Anterior Siguiente >

15:10 19/02/2025

CTRL DERECHA

Adaptación de gestores de contenidos.

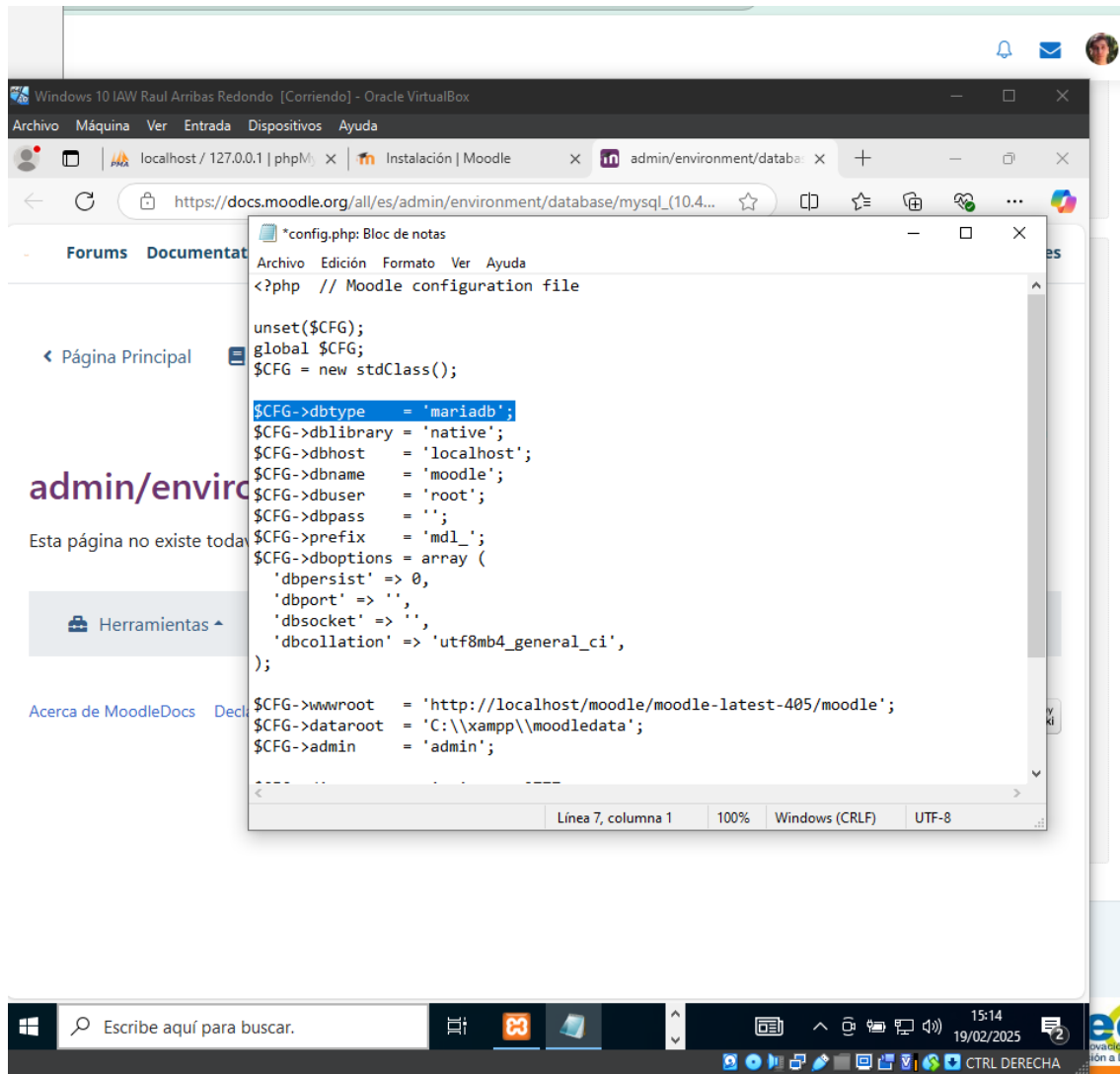
Nos pedirá que aceptemos los términos y condiciones:



ALGUNOS ERRORES QUE NOS PUEDEN SALIR:

Nombre	Información	Informe	Complemento	Estado
database	mysql (10.4.32-MariaDB)	<div><div>debe estar instalado/activado</div><div>\$CFG->dbtype erróneo: debe de cambiarlo en su fichero config.php desde 'mysql' a 'mariadb'.</div></div>		<div>Revisar</div>
php extension gd		<div>debe estar instalado/activado</div>		<div>Revisar</div>

Adaptación de gestores de contenidos.



php_extension gd

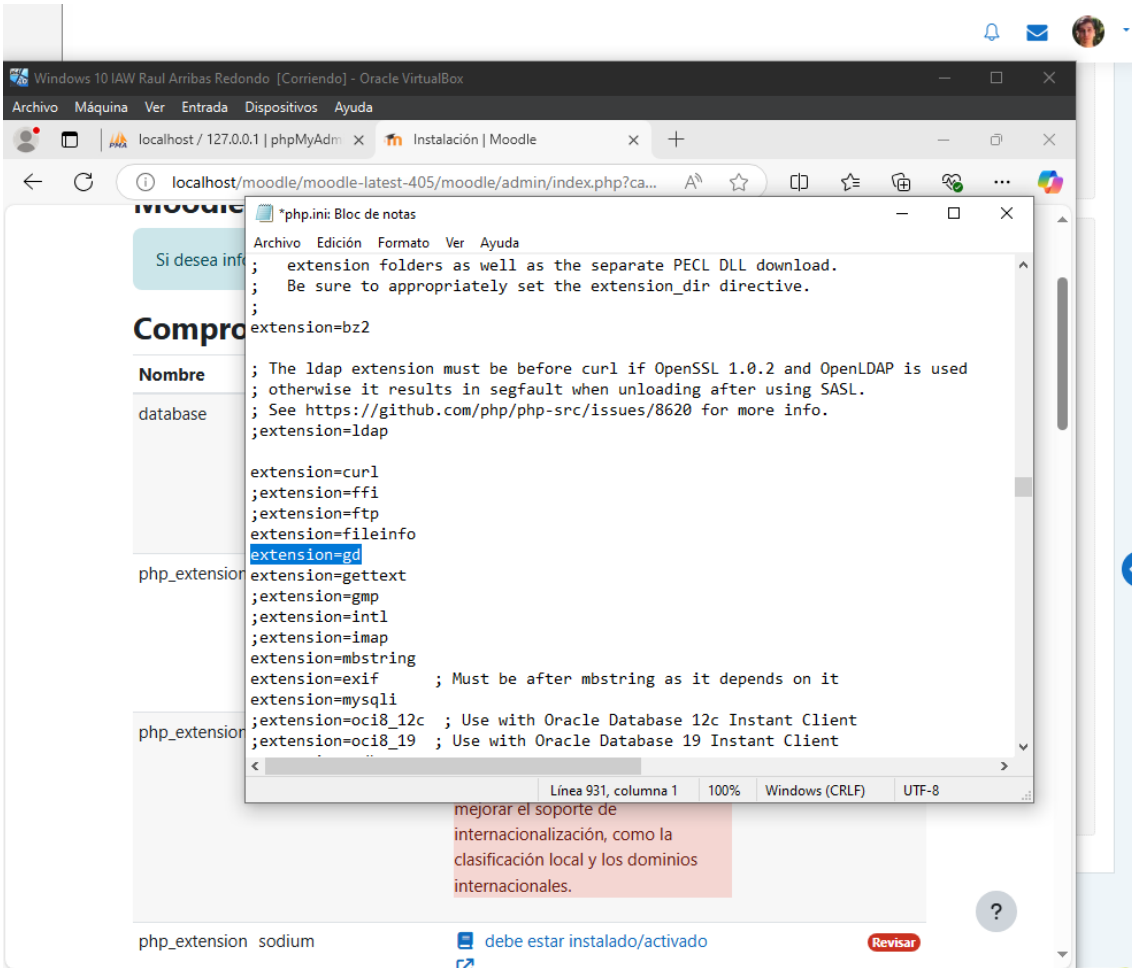
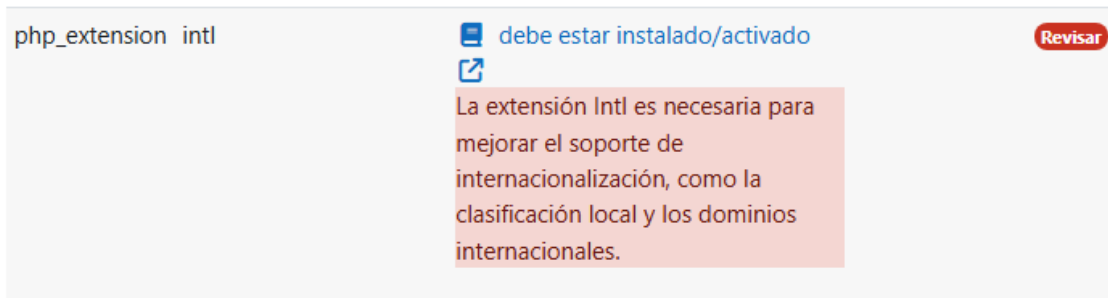
debe estar instalado/activado

Revisar

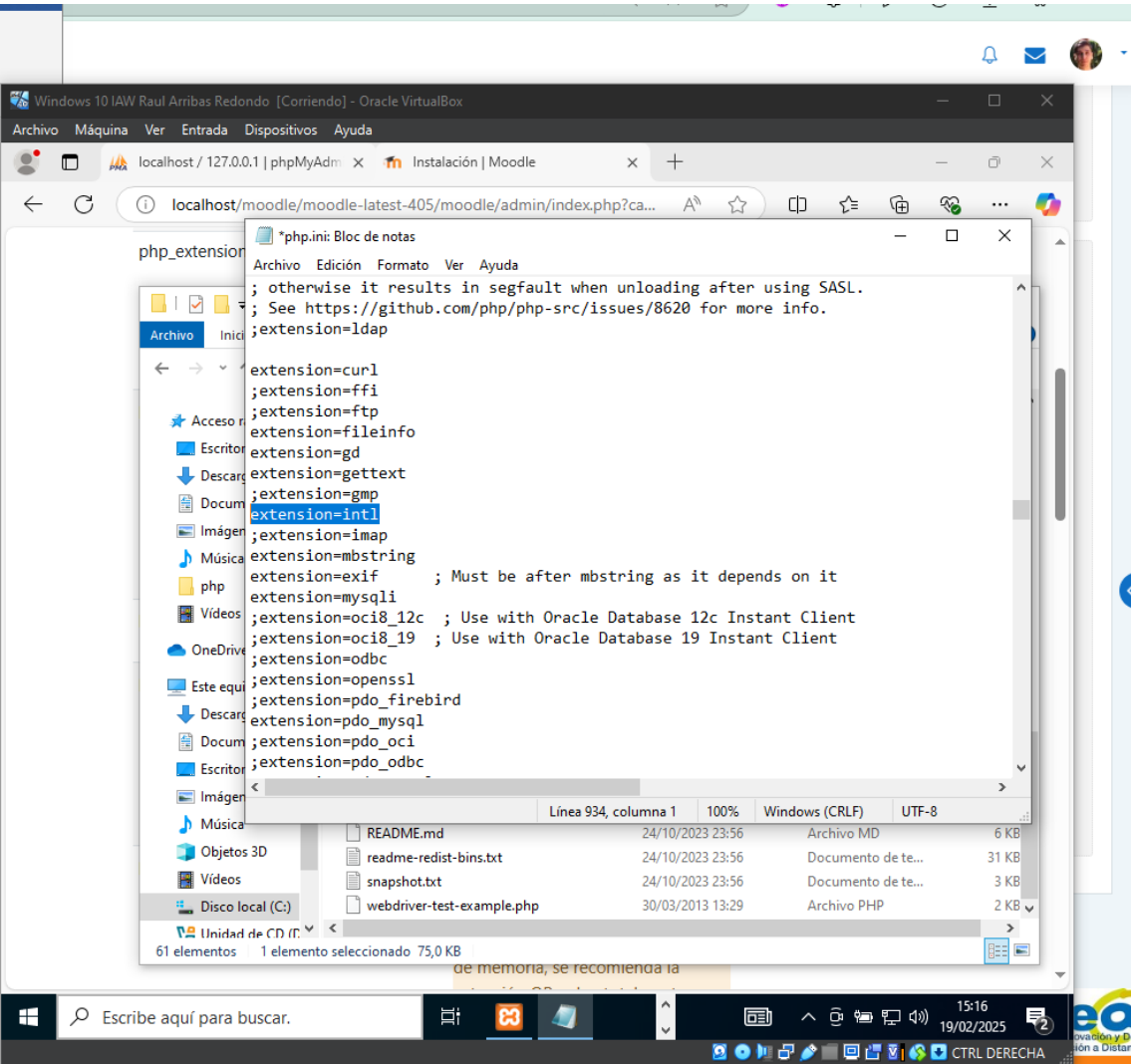


La extensión GD es requerida por Moodle para la conversión de imágenes.

Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

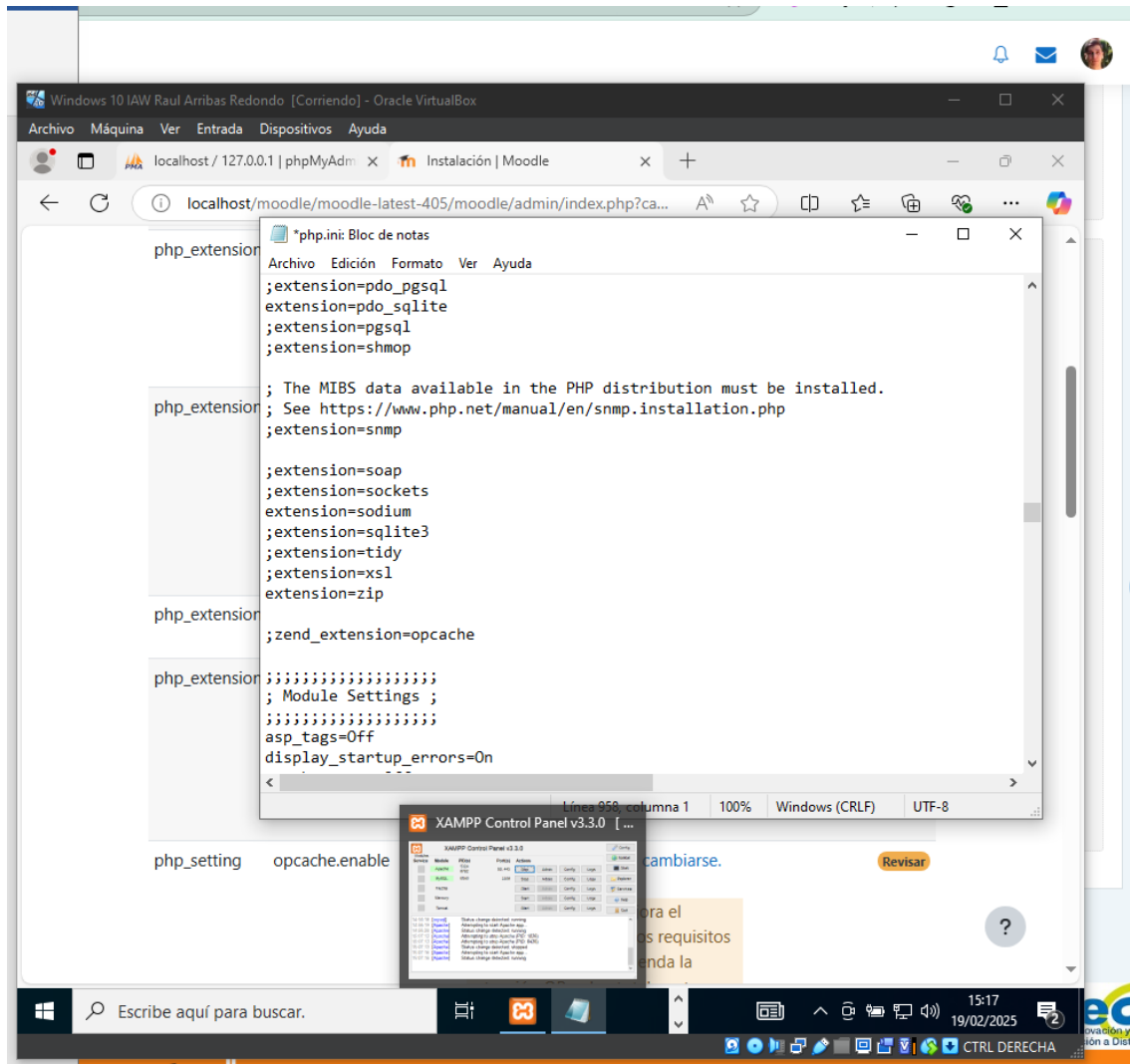


php_extension sodium

debe estar instalado/activado

Revisar

Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

php_extension soap

debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados

Revisar

La instalación de la extensión SOAP es útil para los servicios web y para algunos plugins.

The screenshot shows a web browser window displaying the Moodle installation page. The address bar shows 'localhost/moodle/moodle-latest-405/moodle/admin/index.php?ca...'. The page content includes a 'php_extension' section with a list of extensions. A Notepad window titled '*php.ini: Bloc de notas' is open over the page, showing the following configuration:

```
extension=pdo_mysql
;extension=pdo_oci
;extension=pdo_odbc
;extension=pdo_pgsql
extension=pdo_sqlite
;extension=pgsql
;extension=shmop

; The MIBS data available in the PHP distribution must be installed.
; See https://www.php.net/manual/en/snmp.installation.php
;extension=snmp

extension=soap
;extension=sockets
extension=sodium
;extension=sqlite3
;extension=tidy
;extension=xsl
extension=zip

;zend_extension=opcache

; Module Settings ;
```

Below the Notepad window, the 'php_setting' section shows 'opcache.enable' with a note: 'El ajuste PHP debe cambiarse.' and a 'Revisar' button. A tooltip explains: 'PHP opcode caché mejora el rendimiento y reduce los requisitos de memoria, se recomienda la configuración de opcache.enable=1'.

Adaptación de gestores de contenidos.

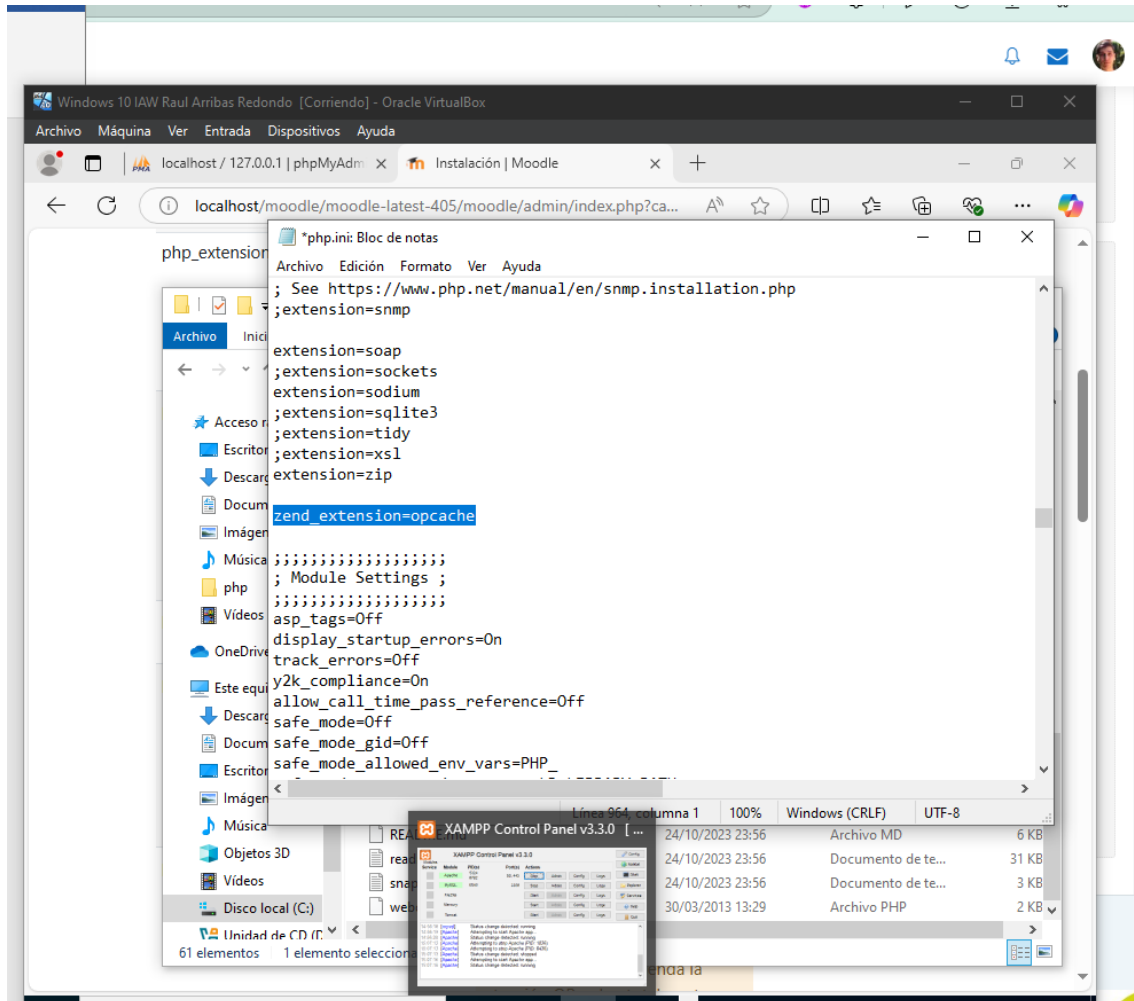
php_setting opcache.enable

 El ajuste PHP debe cambiarse.



PHP opcode caché mejora el rendimiento y reduce los requisitos de memoria, se recomienda la extensión OPcache, totalmente compatible.

[Revisar](#)



Adaptación de gestores de contenidos.

max_input_vars [esta prueba debe pasar](#) Revisar

La configuración de PHP max_input_vars debe ser al menos 5000.

The screenshot shows a Windows 10 virtual machine running Oracle VM VirtualBox. The browser window displays the Moodle installation page at localhost/moodle/moodle-latest-405/moodle/admin/index.php?ca... The Notepad window shows the PHP configuration file (php.ini) with the following configuration:

```
php_setting
php_setting
Otras co
Información
max_input_var
site not https
Debe resolver todos los problemas de en
esta versión de Moodle
```

```

; https://php.net/max-input-time
max_input_time=60

; Maximum input variable nesting level
; https://php.net/max-input-nesting-level
;max_input_nesting_level = 64

; How many GET/POST/COOKIE input variables may be accepted
max_input_vars = 5000

; How many multipart body parts (combined input variable and file uploads) may
; be accepted.
; Default Value: -1 (Sum of max_input_vars and max_file_uploads)
;max_multipart_body_parts = 1500

; Maximum amount of memory a script may consume
; https://php.net/memory-limit
memory_limit=512M

; Error handling and logging ;

; This directive informs PHP of which errors, warnings and notices you would like
```

Adaptación de gestores de contenidos.

site not https

Si esta comprobación falla, ello indica un problema potencial

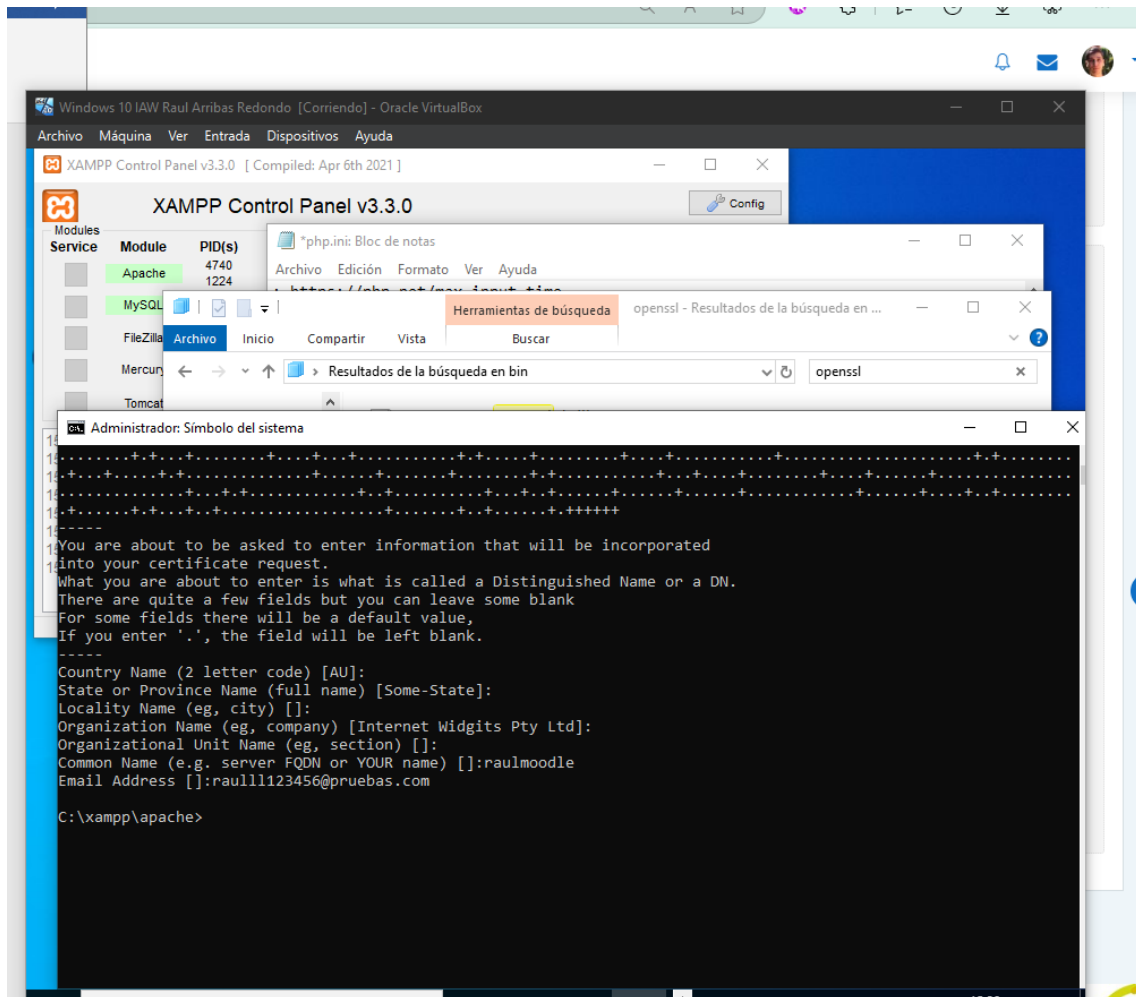
Revisar

Se ha detectado que su sitio no se comunica a través de HTTPS. Se recomienda migrar su sitio a HTTPS para incrementar la seguridad y mejorar la integración con otros sistemas.

Abrimos una terminal como administrador:

```
cd C:\xampp\apache
```

```
C:\xampp\apache\bin\openssl.exe req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout  
C:\xampp\apache\conf\ssl.key\server.key -out C:\xampp\apache\conf\ssl.crt\server.crt -config  
C:\xampp\apache\conf\openssl.cnf
```

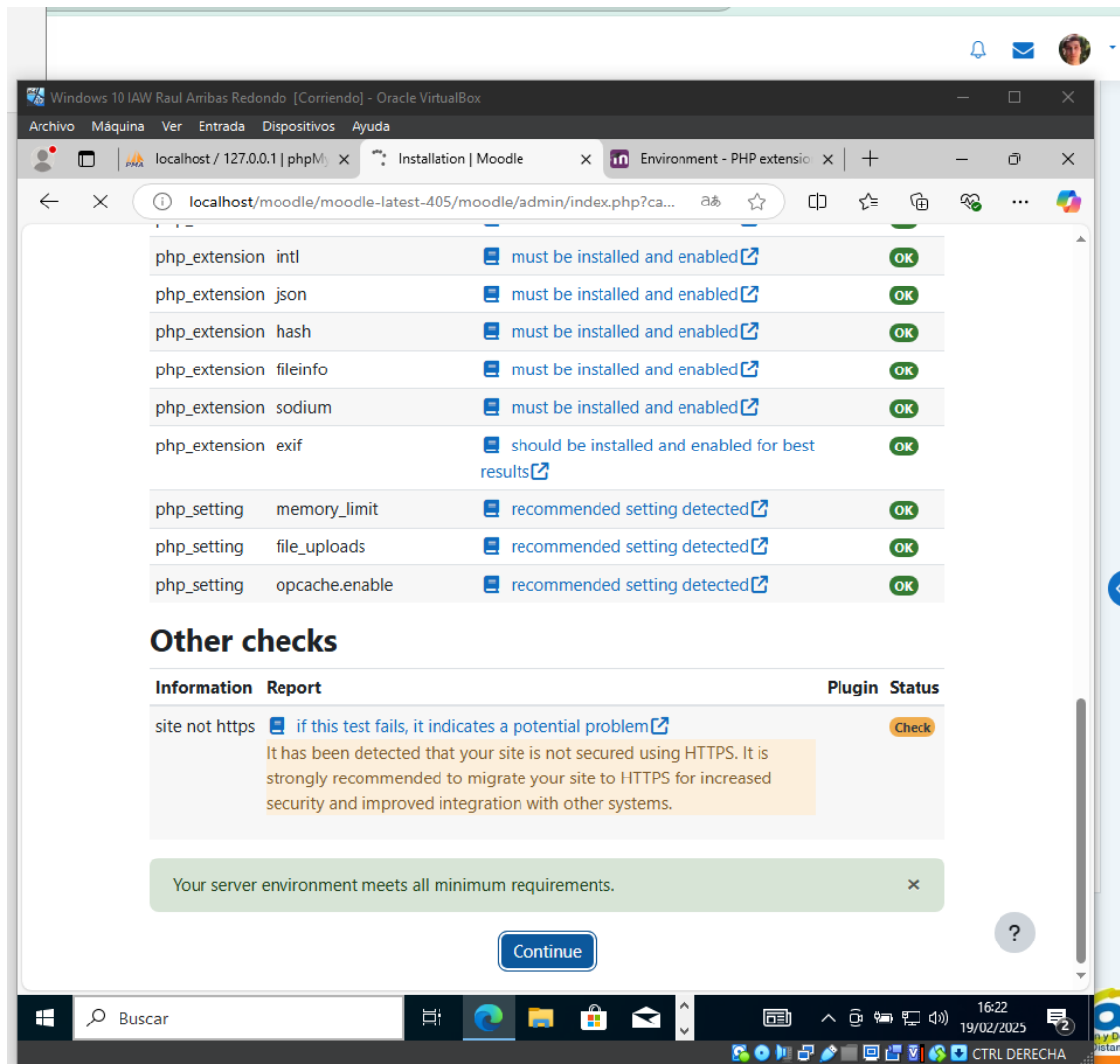


Editamos el archivo:

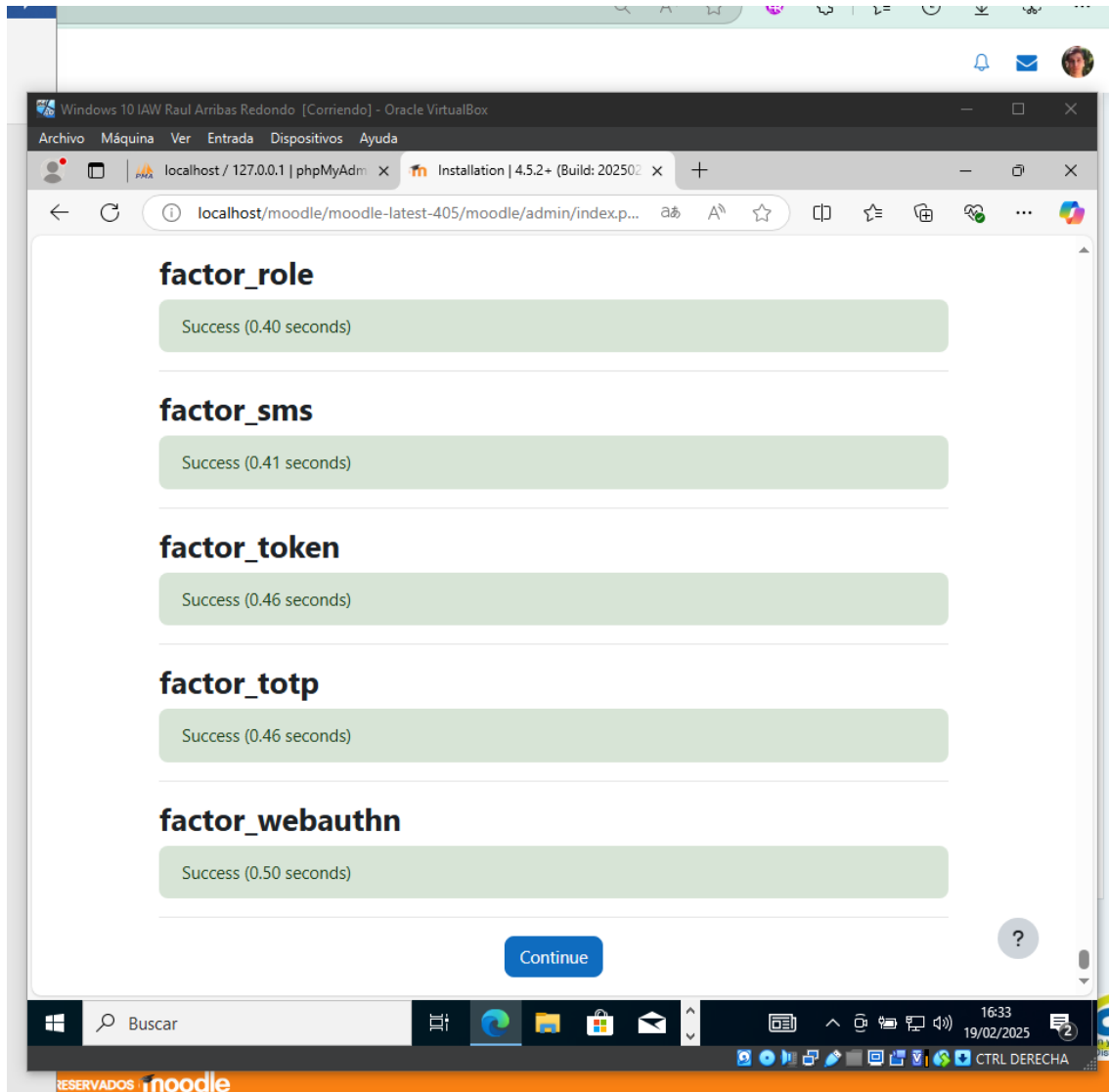
```
C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-ssl.conf
```

Adaptación de gestores de contenidos.

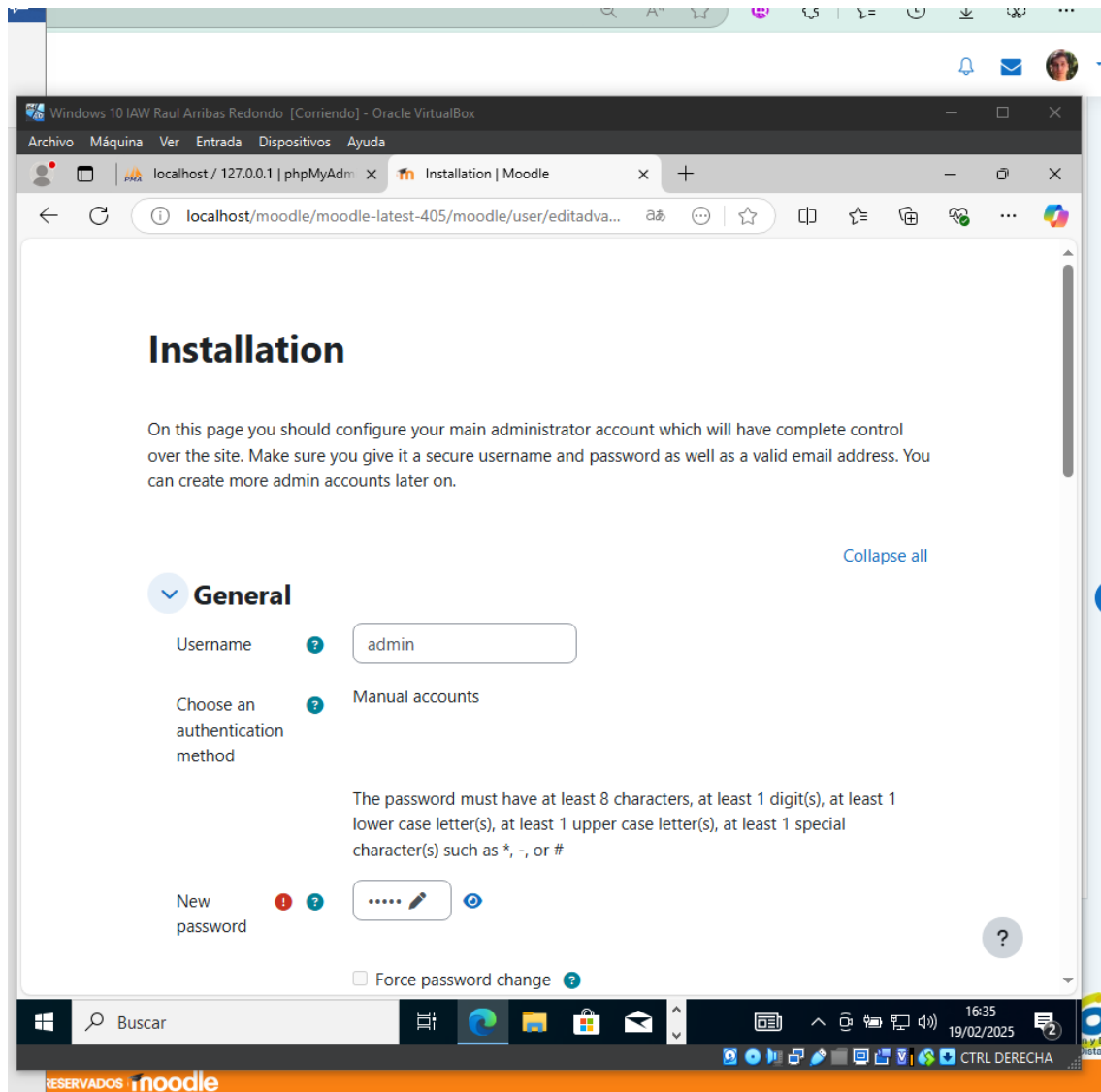
Una vez cambiado los datos en el archivo de configuración, tenemos que reiniciar apache y darle a continuar:



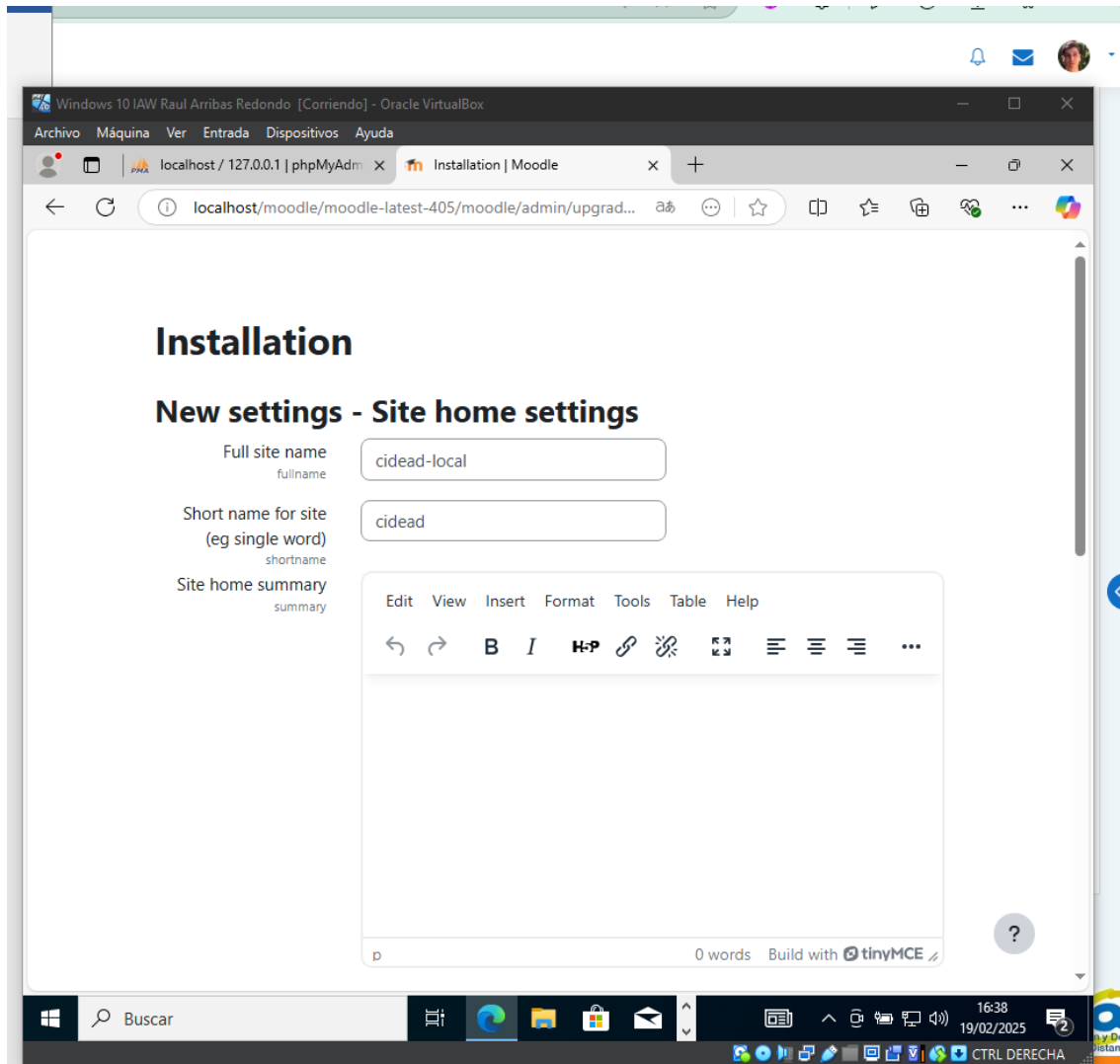
Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

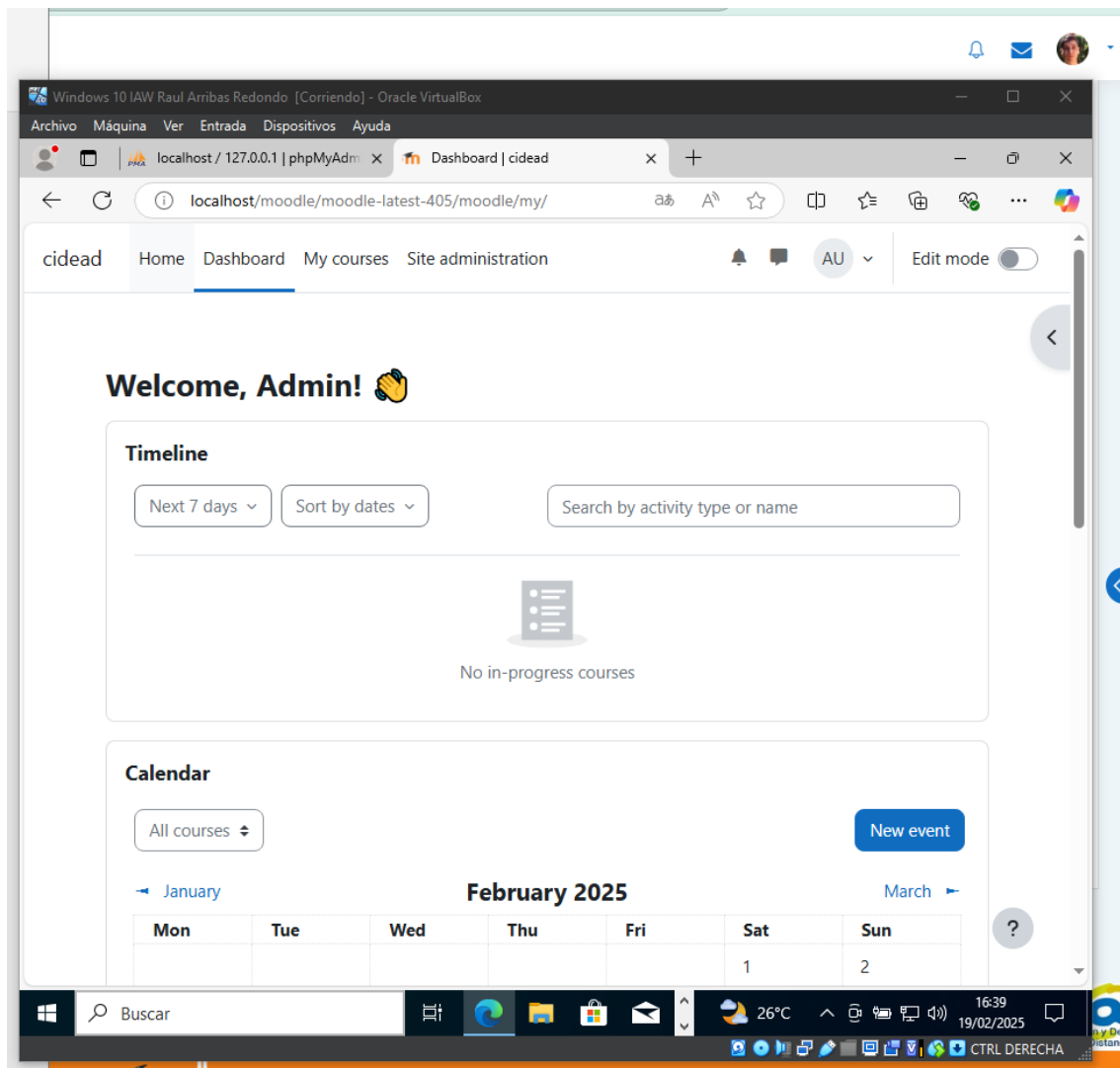


Adaptación de gestores de contenidos.



Nos mostrará la pantalla de inicio de moodle:

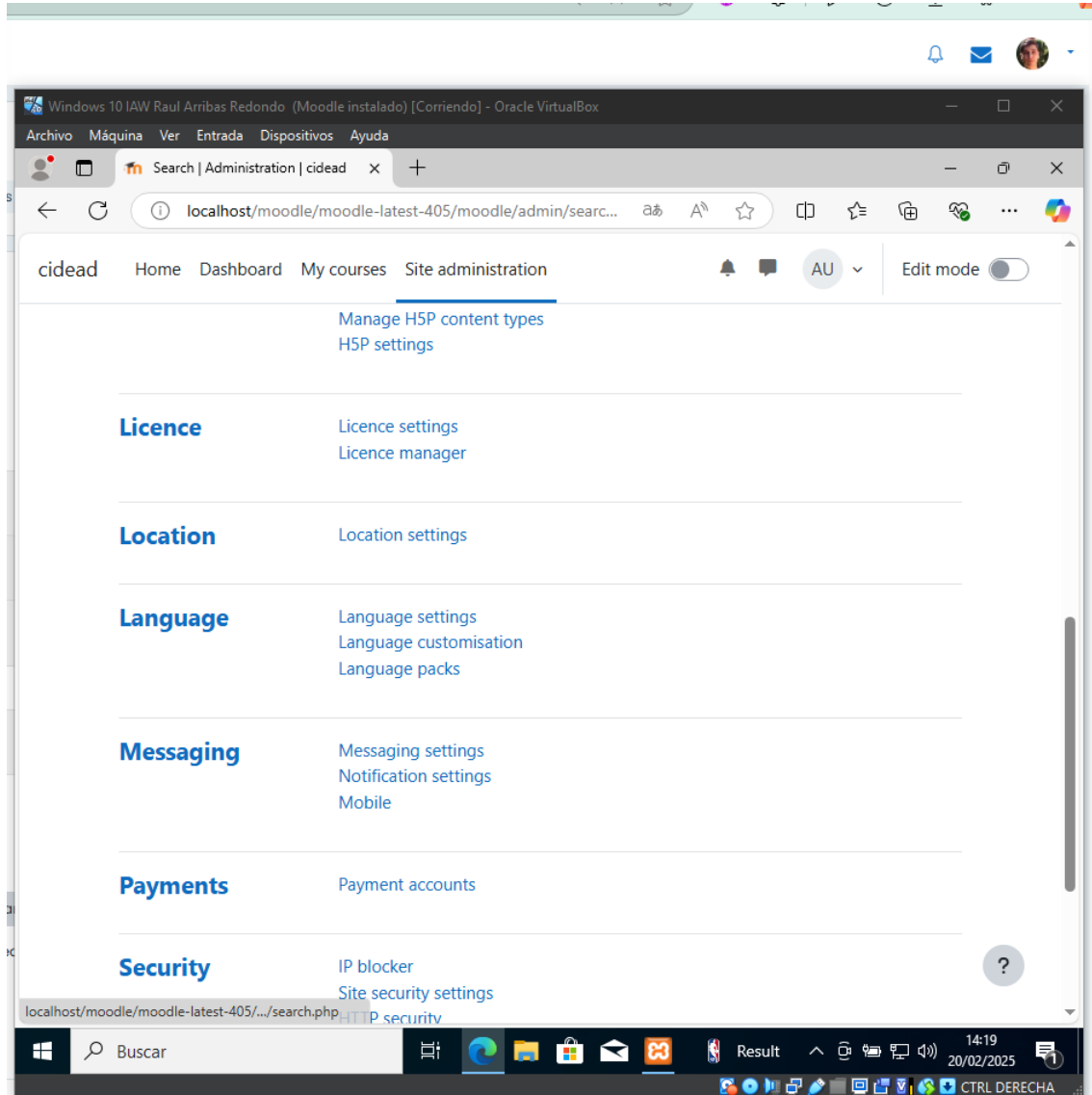
Adaptación de gestores de contenidos.



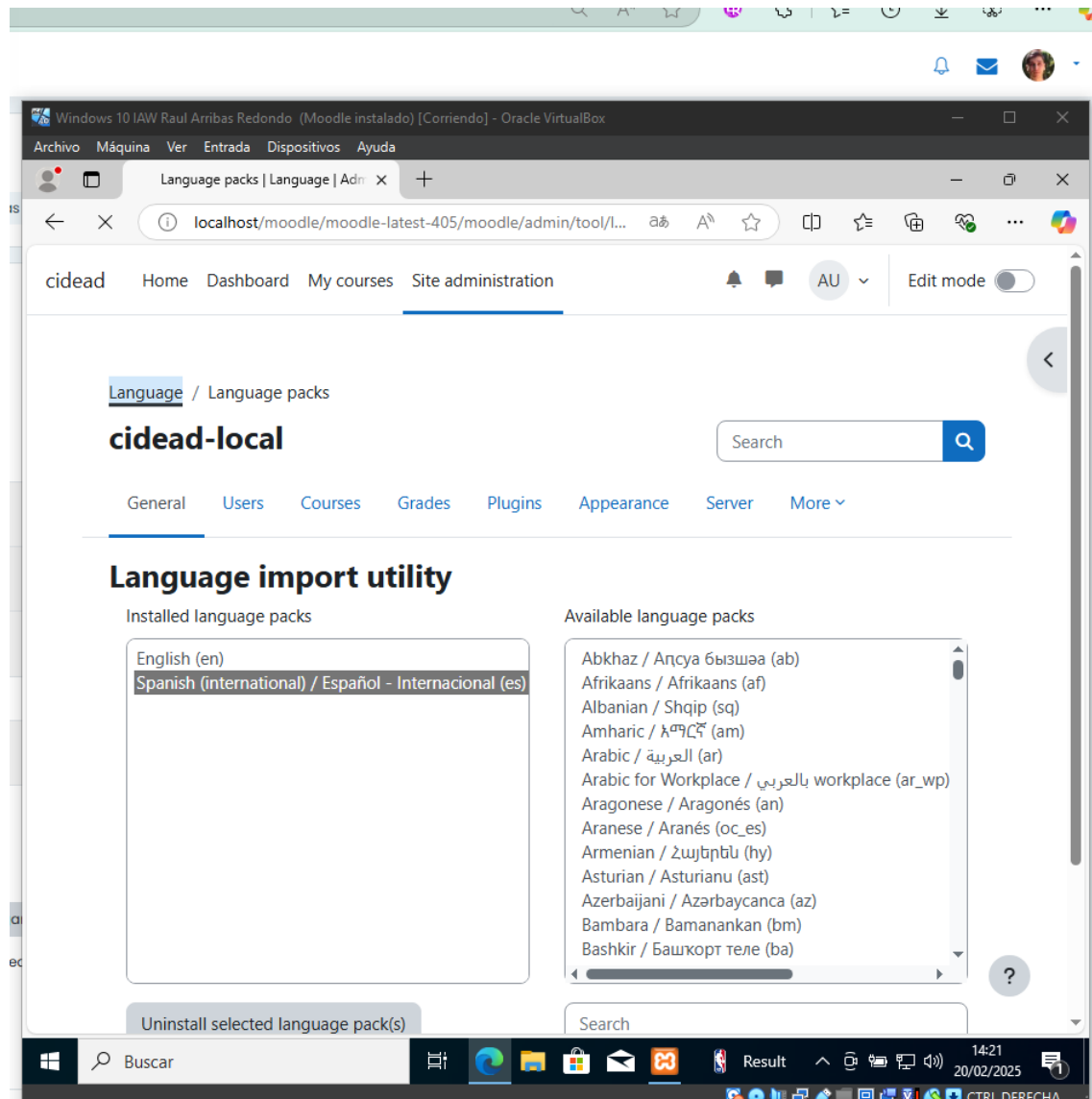
Adaptación de gestores de contenidos.

4 Una vez completada la instalación es preciso que realices algunos ajustes en el backend para conseguir:

4.1 Instalar un paquete de idioma español, el que prefieras.

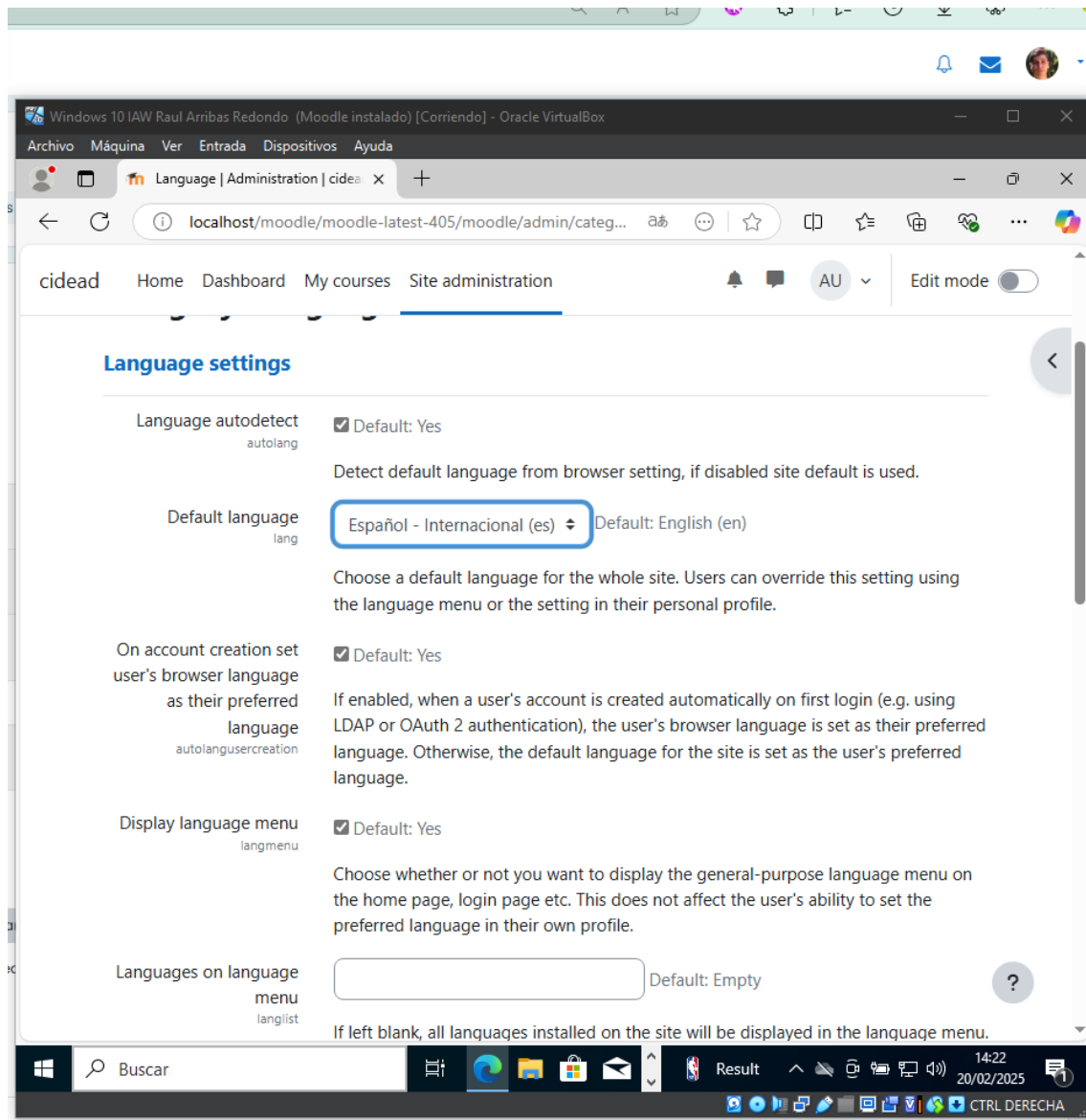


Adaptación de gestores de contenidos.



Seleccionamos el español como idioma por defecto:

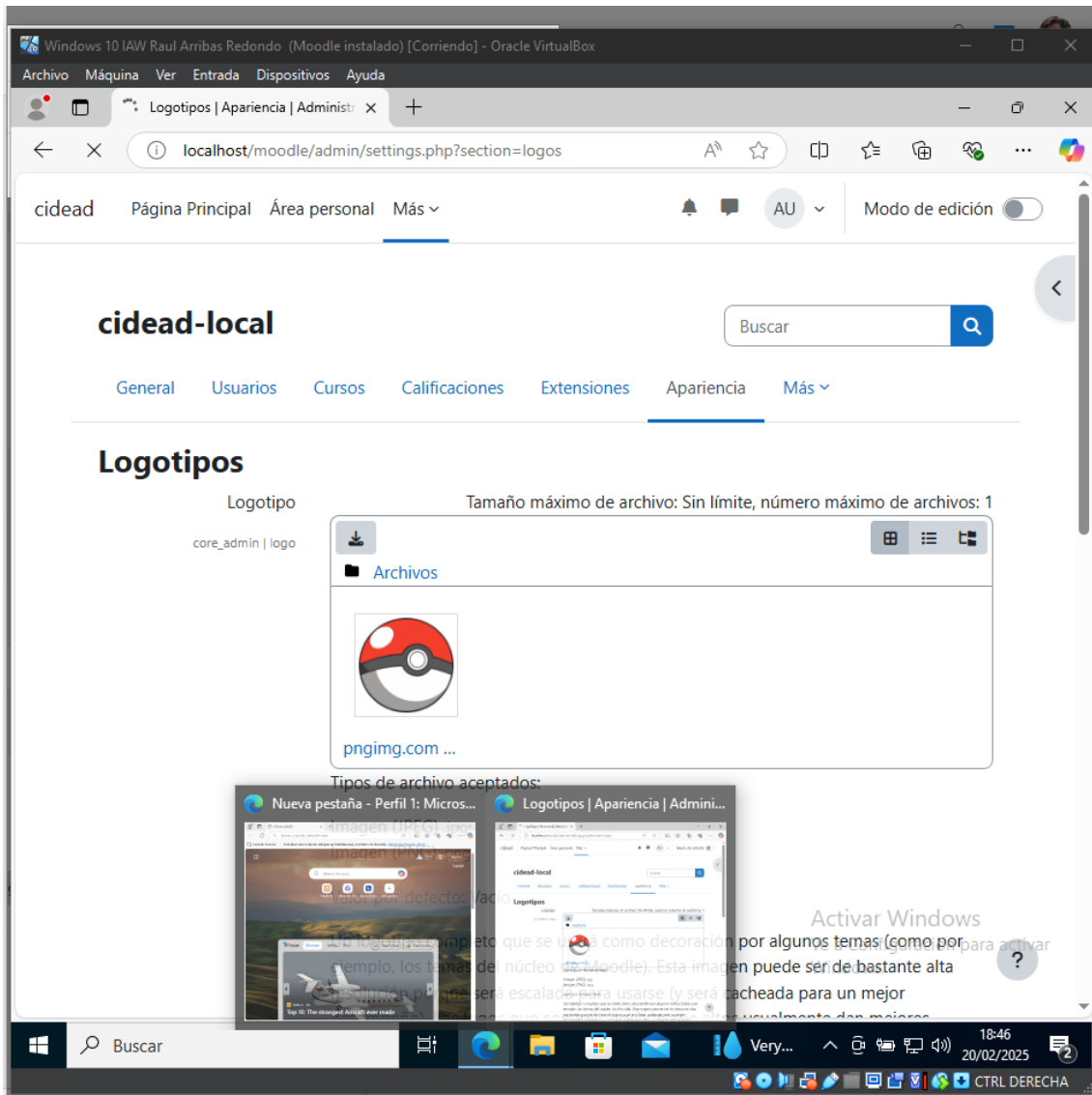
Adaptación de gestores de contenidos.



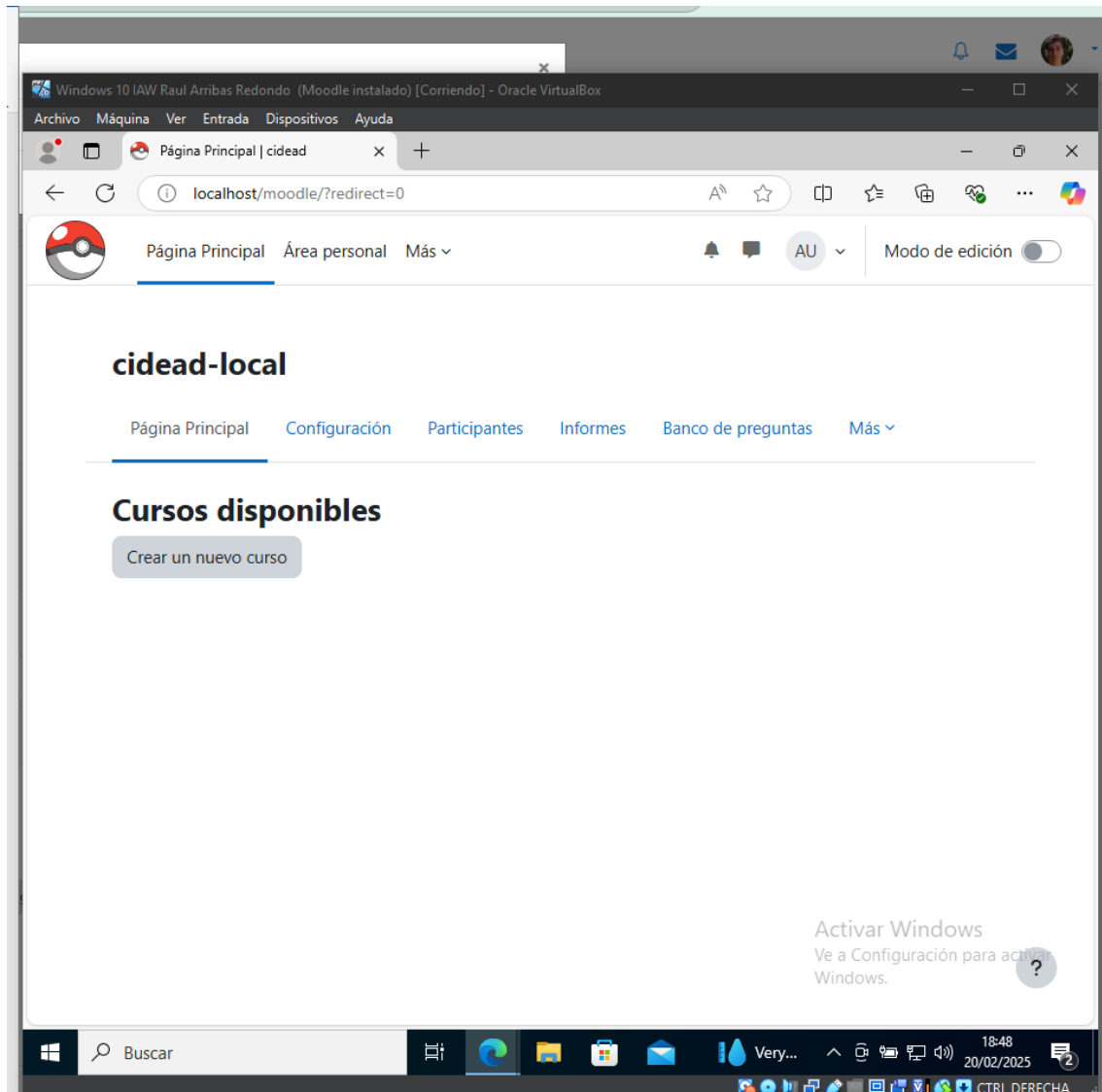
- Elegir un logotipo para tu Plataforma Local y conseguir que aparezcan en la página Inicial.

Administración del sitio → Apariencia → Logotipos

Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

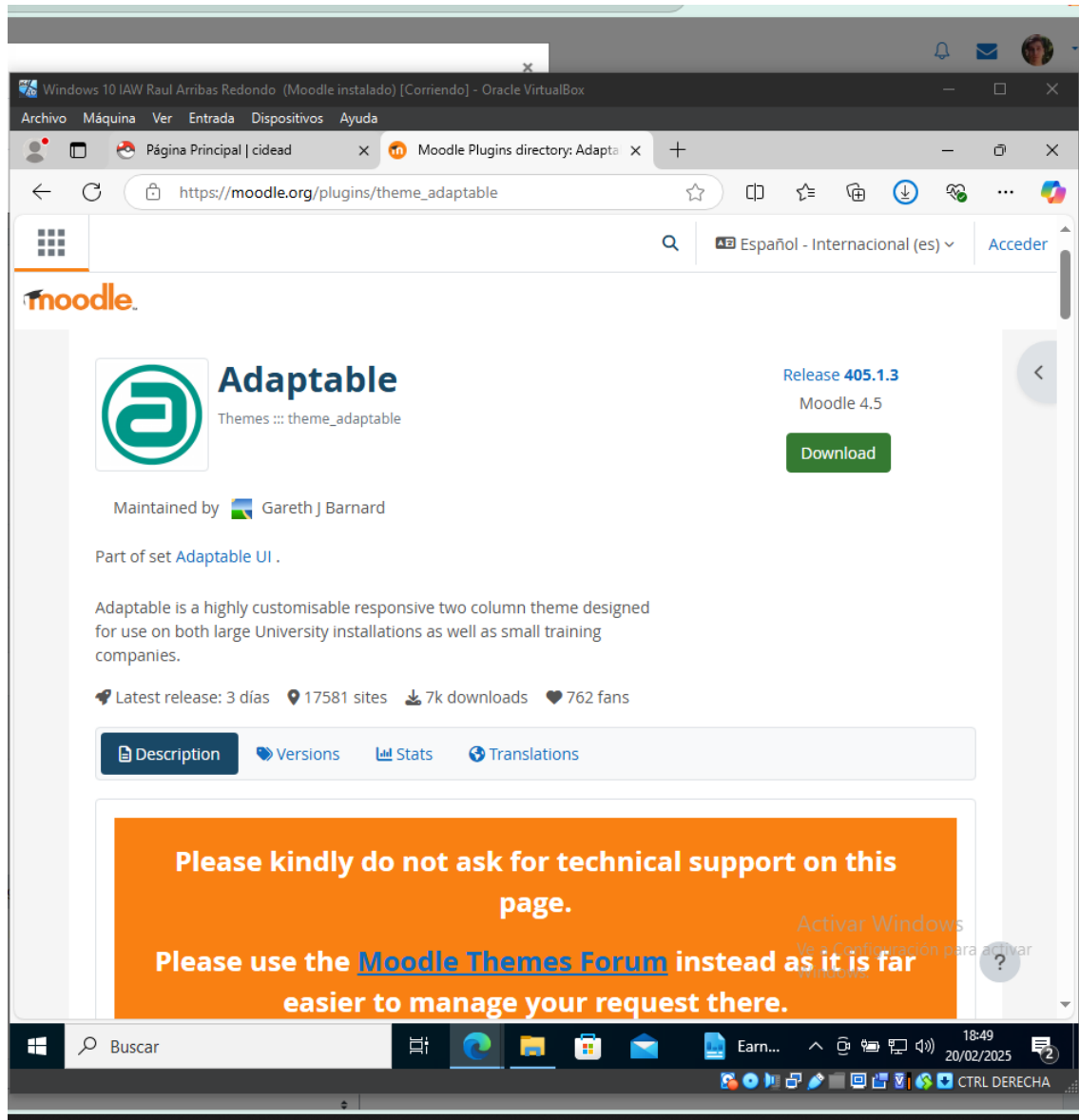


Adaptación de gestores de contenidos.

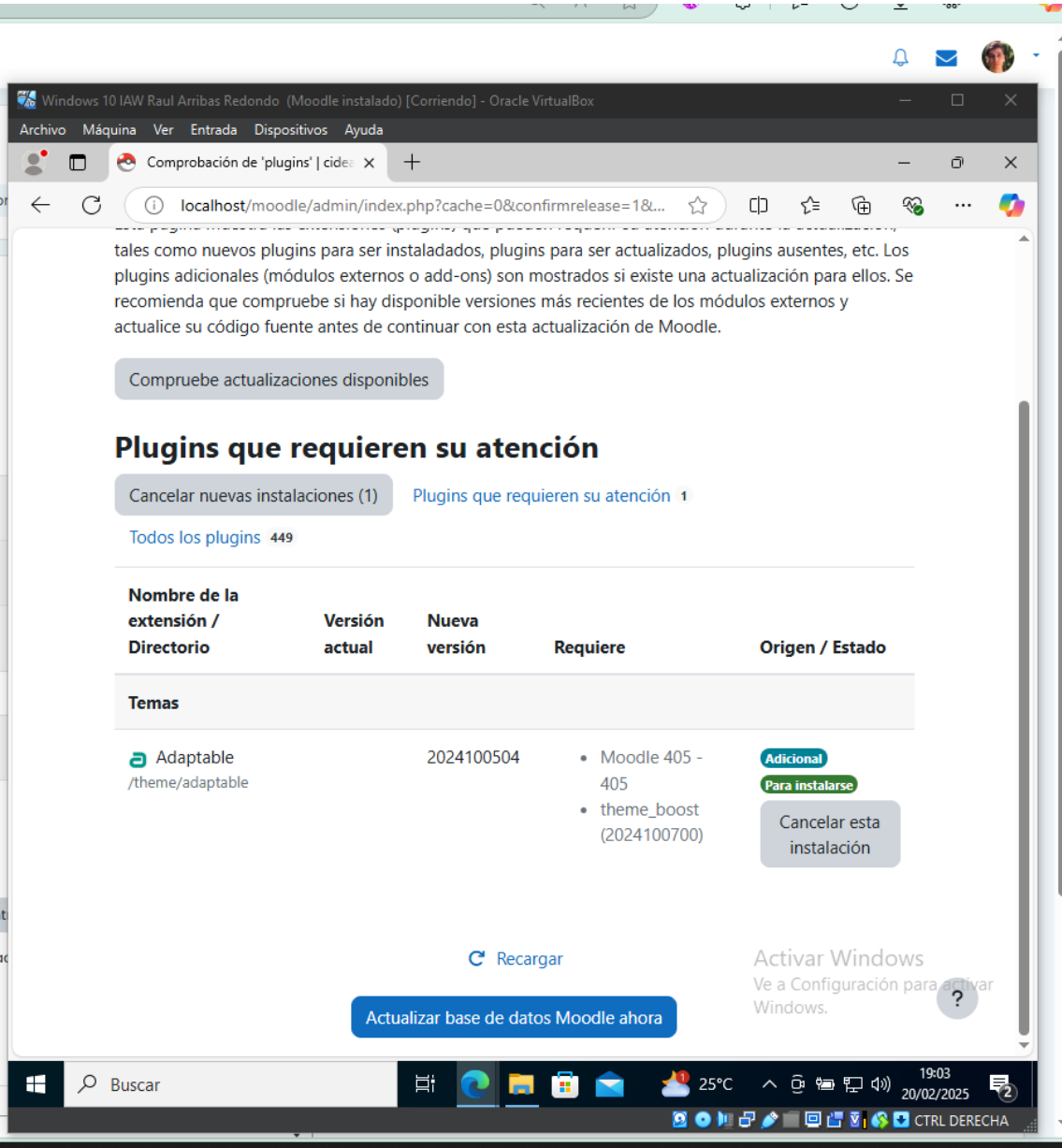
4.2 Descargar e instalar un Tema compatible con la versión instalada, para ello puedes visitar la siguiente dirección:

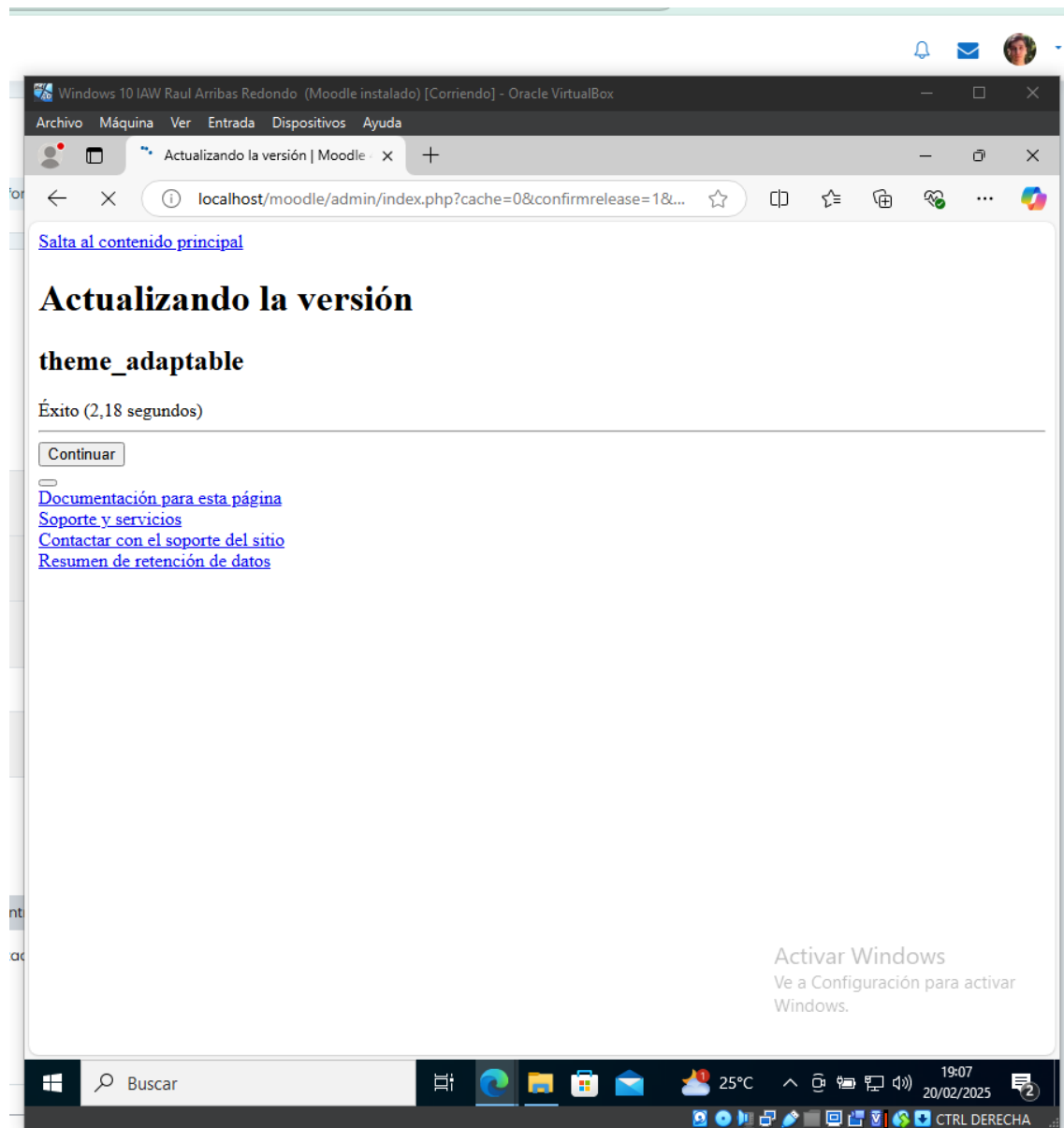
<https://moodle.org/plugins/browse.php?list=category&id=3>

Nos descargamos el .zip

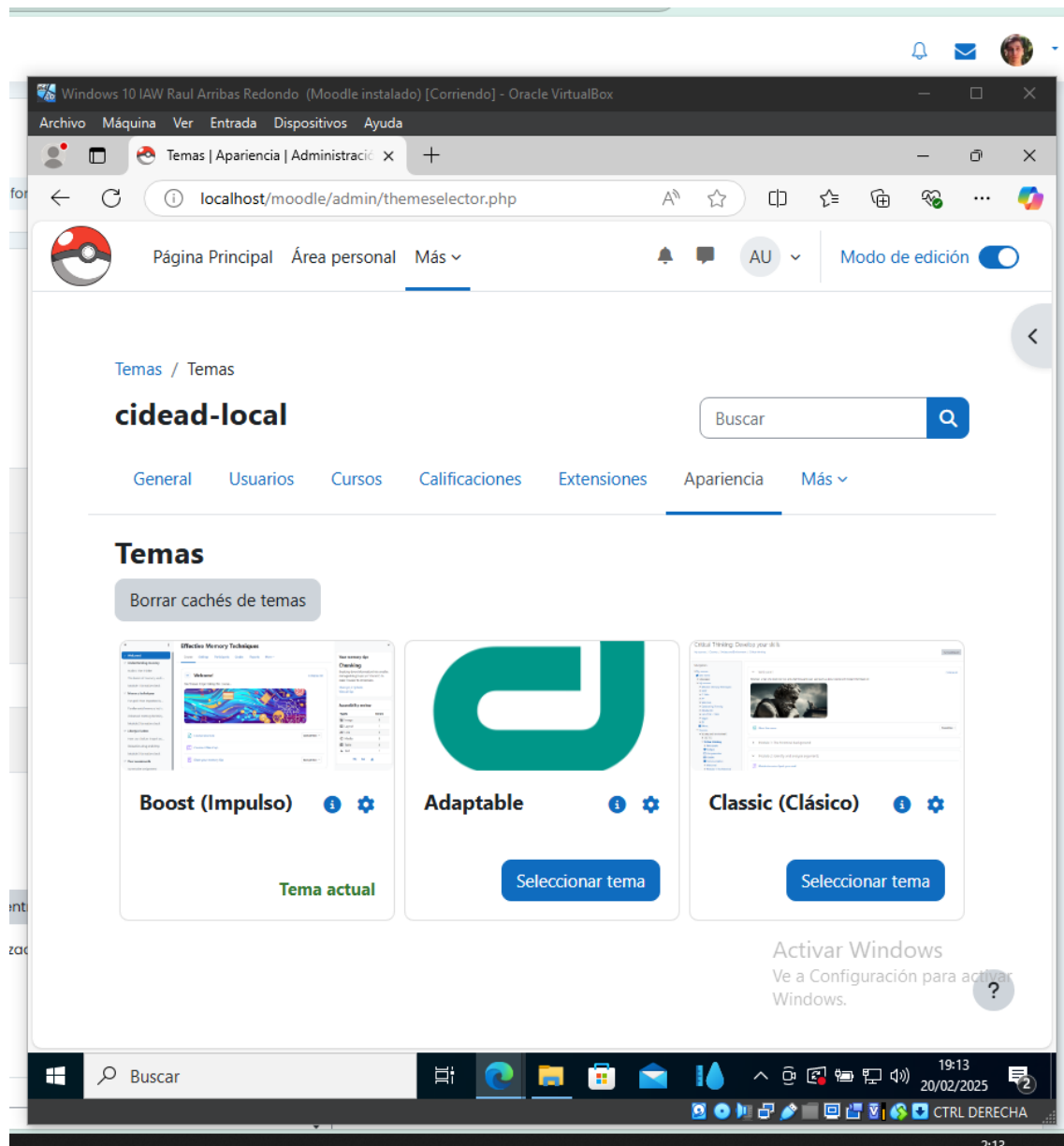


Descomprimos la carpeta y la movemos a C:\wamp64\www\moodle\theme reiniciamos el servidor y nos pedirá que actualicemos la base de datos:



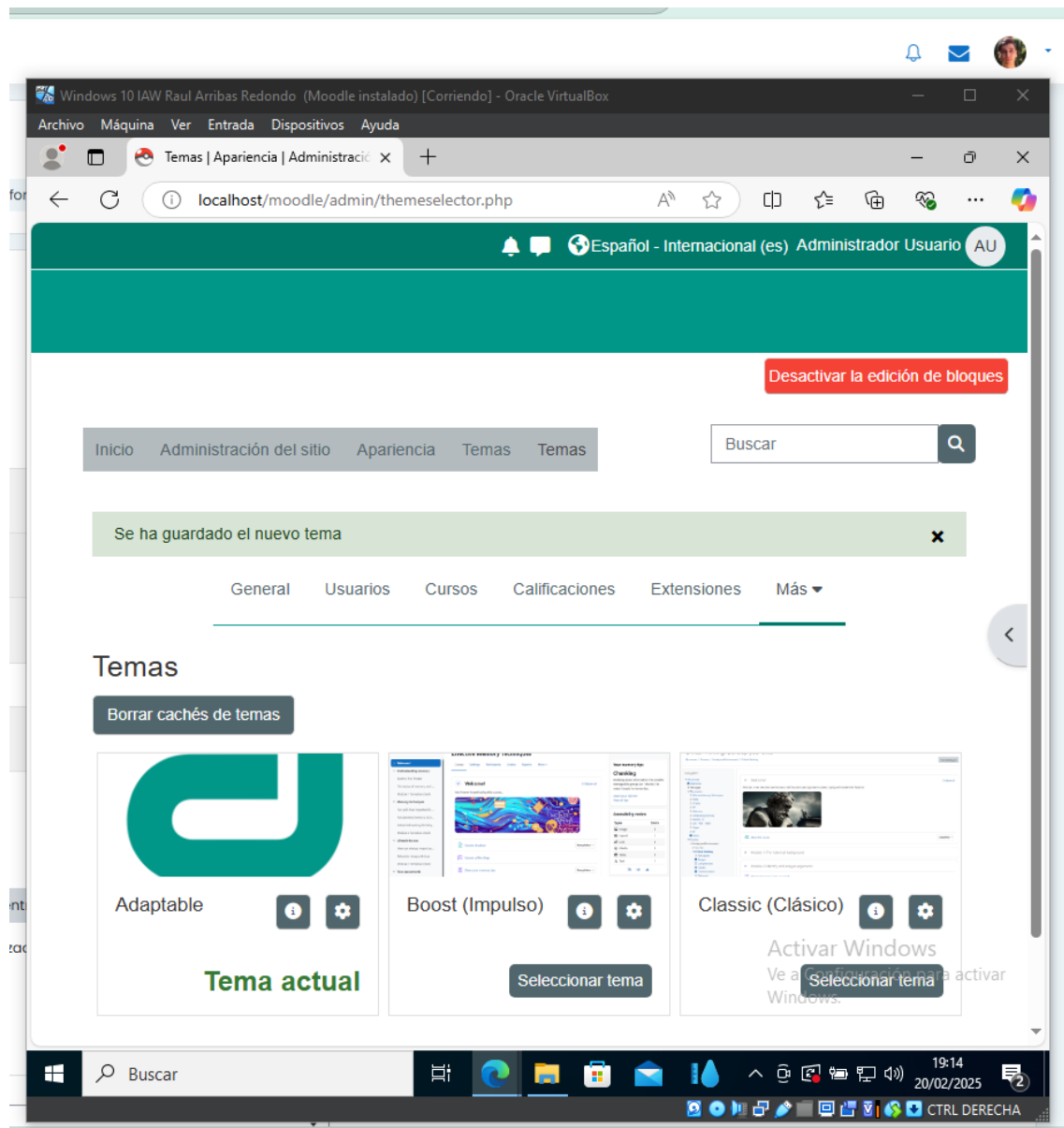


Adaptación de gestores de contenidos.

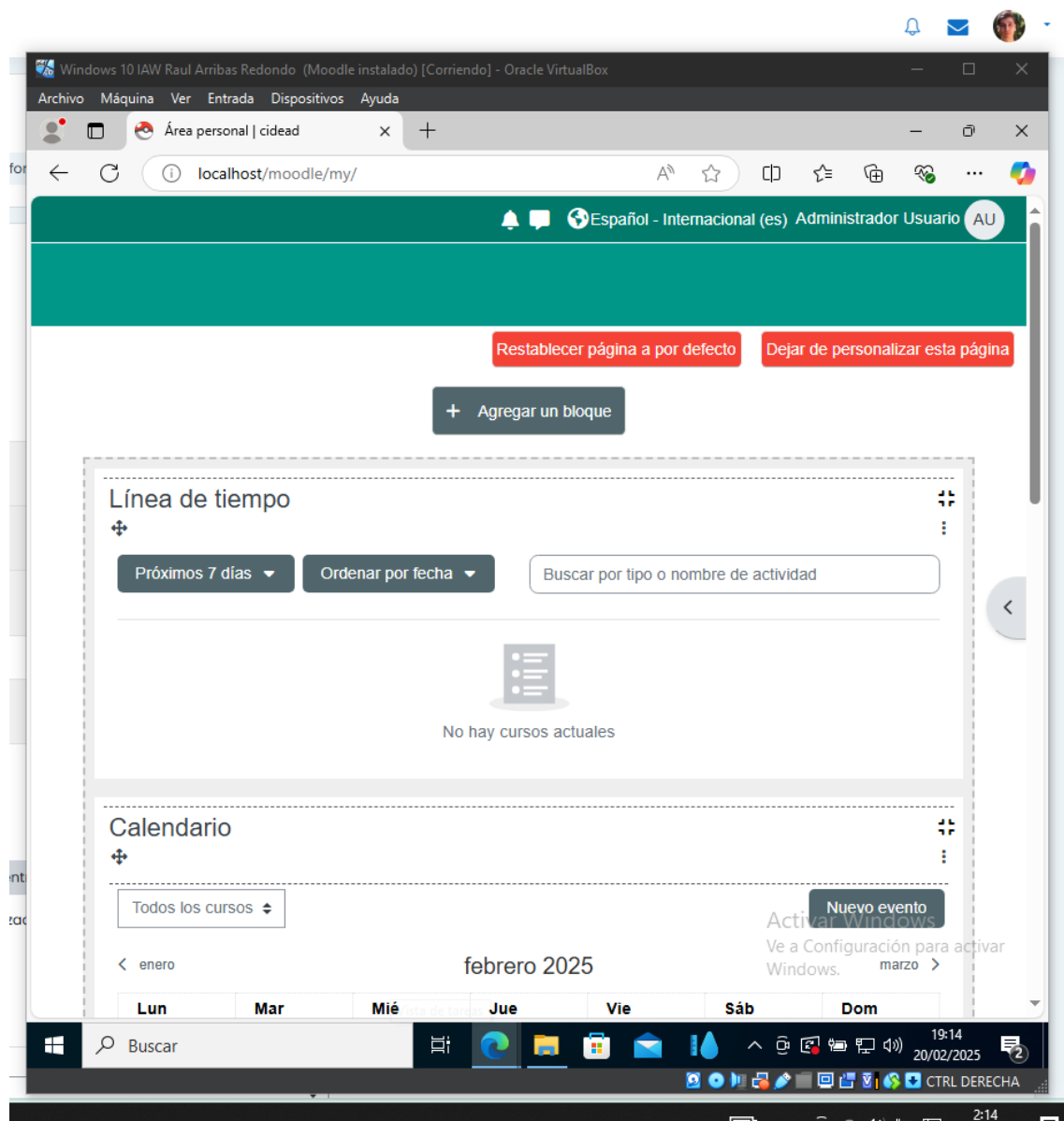


Adaptación de gestores de contenidos.

Verificamos que tenemos el tema adaptable:



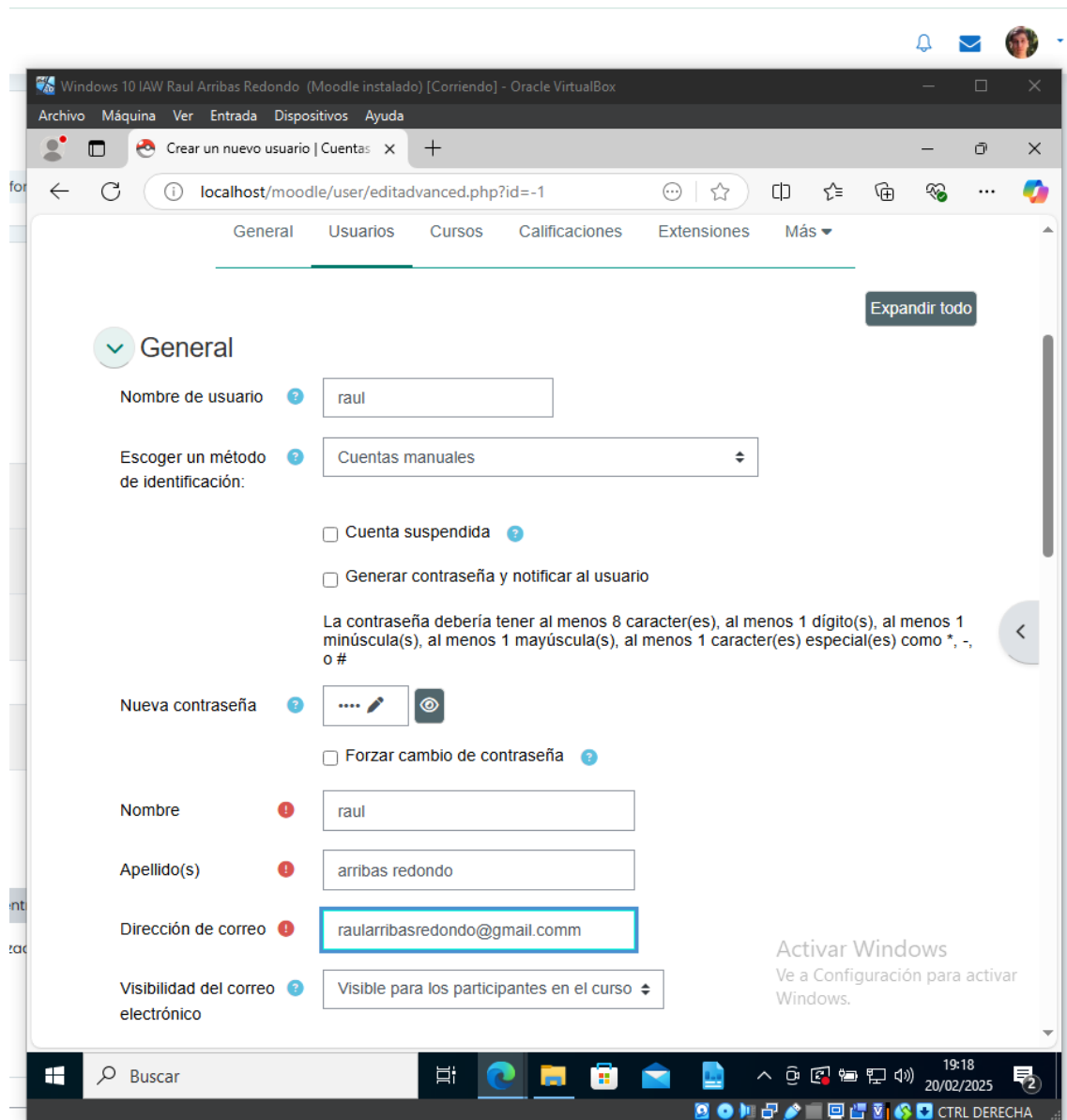
Adaptación de gestores de contenidos.



- Crear un usuario con tu nombre y apellidos, al que debes asignar privilegios de Administrador.

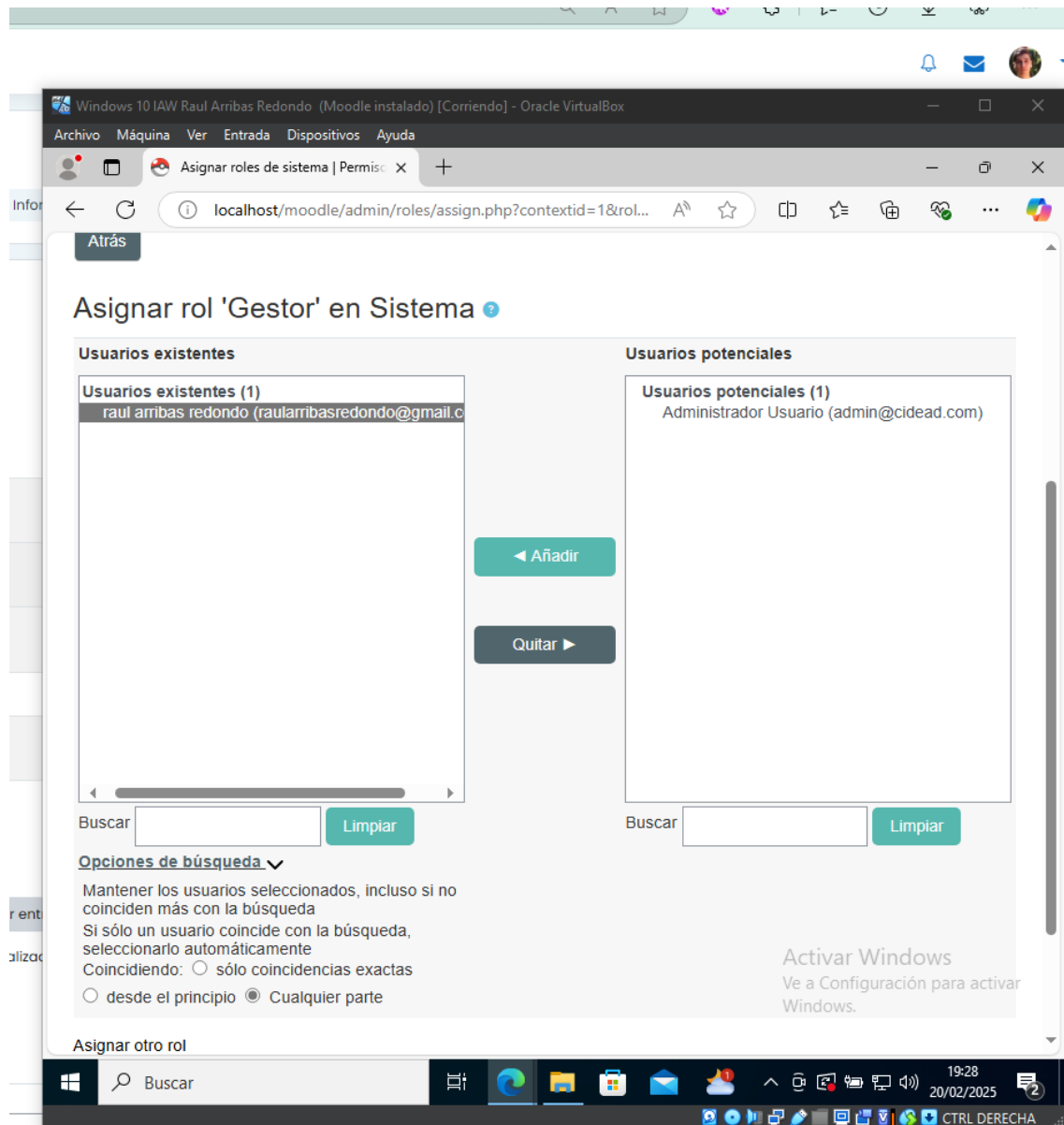
Administración del sitio > Usuarios > Cuentas > Agregar un nuevo usuario

Adaptación de gestores de contenidos.



Para hacerlo admin: Administración del sitio > Usuarios > Permisos > Asignar Roles de sistema

Adaptación de gestores de contenidos.



Comprobamos que el usuario Raul esta como gestor:

Windows 10 IAW Raul Arribas Redondo (Moodle instalado) [Corriendo] - Oracle VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

cidead: Participantes | cidead

localhost/moodle/user/index.php?id=1

Usuarios matriculados

CoincidirCualquieraSelecionar

+ Añadir condición

Limpiar filtros

Aplicar filtros

2 participantes encontrados

Nombre

TodosA B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Apellido(s)

TodosA B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

☐	Nombre / Apellido(s)	Dirección de correo	Roles	Grupos	Último acceso al sitio
☐	ra raul arribas redondo	raularribasredondo@gmail.com	Gestor	No hay grupos	Nunca
☐	AU Administrador Usuario	admin@cidead.com	No hay roles	No hay grupos	30 segundos

Elegir...

Con los usuarios seleccionados...

Activar Windows

Resumen de retención de datos

19:30 20/02/2025

CTRL DERECHA

Adaptación de gestores de contenidos.

- 4.3 Entrar en el backend de MOODLE como ese nuevo usuario para crear un curso denominado IAW con siete unidades. A cada unidad hay que asignarle un título (el que se desee). Cada unidad debe tener al menos una actividad o recurso de los proporcionados por MOODLE.

Crear un nuevo curso

Expandir todo

General

Nombre completo del curso: IAW

Nombre corto del curso: IAW

Categoría de cursos: Categoría 1

Visibilidad del curso: Mostrar

Fecha de inicio del curso: 21 febrero 2025 00:00

Fecha de finalización del curso: ☐ Habilitar 20 febrero 2025 18:37

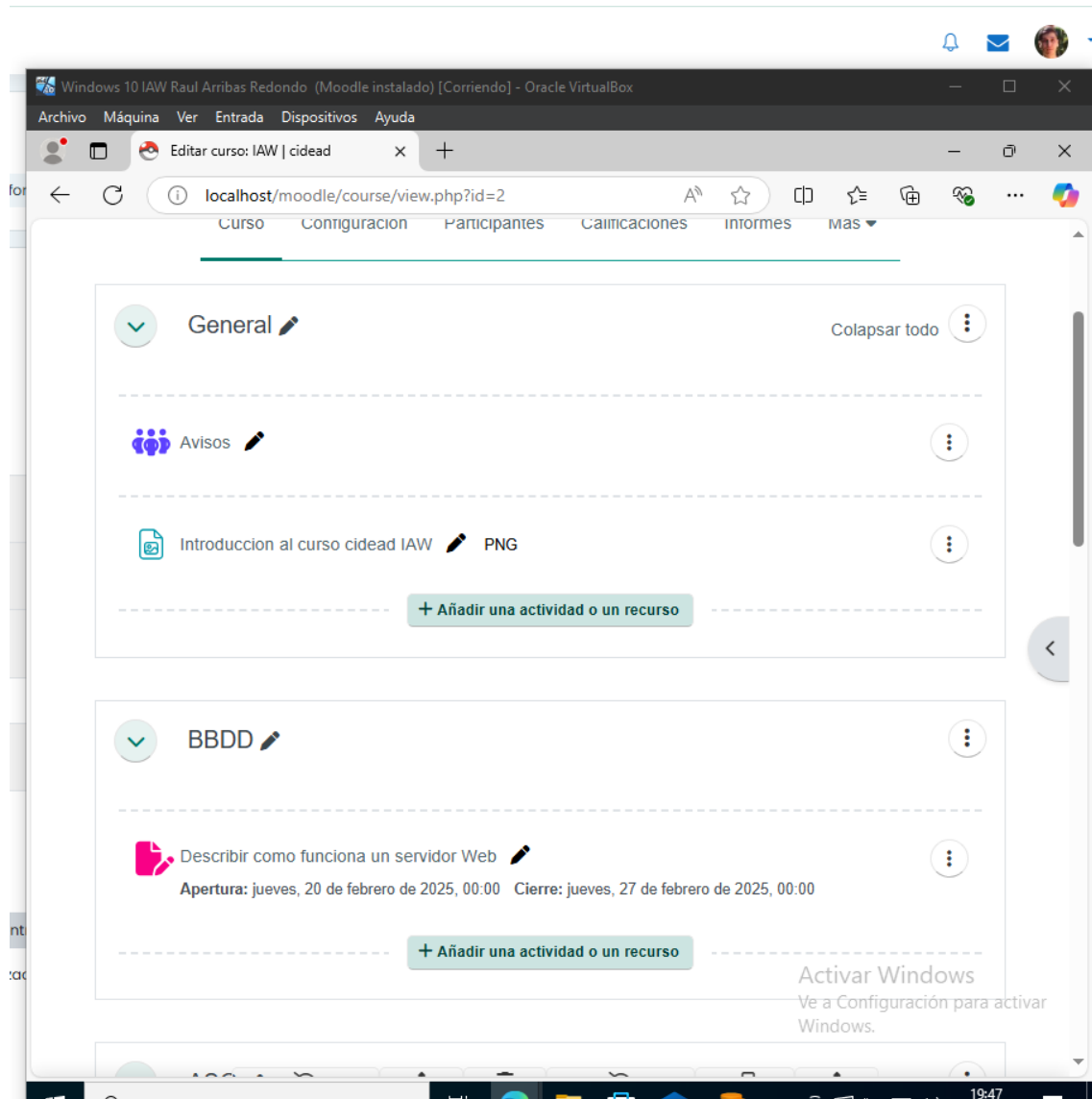
Número ID del curso:

Descripción

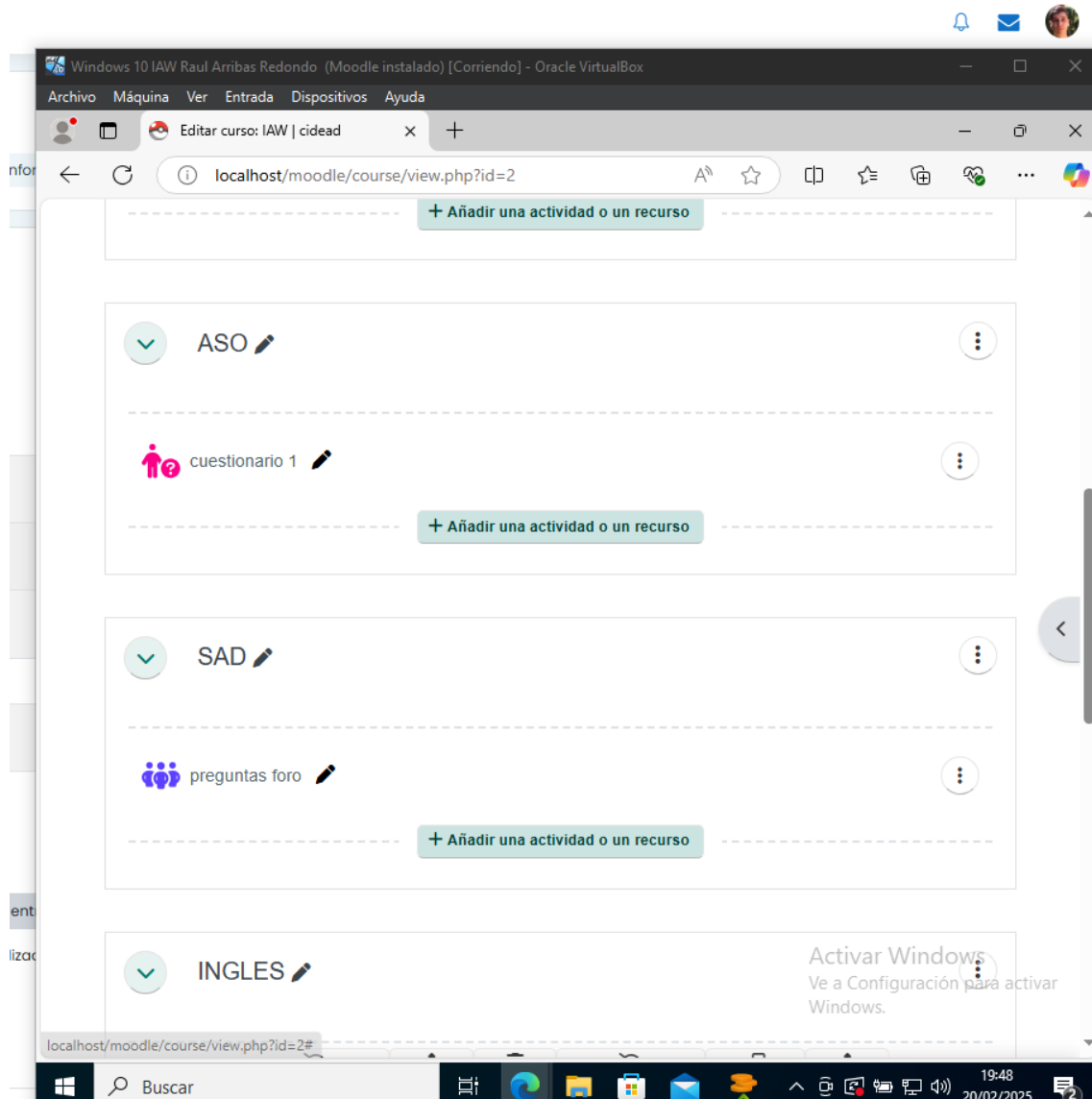
Resumen del curso

Ahora mostramos las actividades creadas en cada curso:

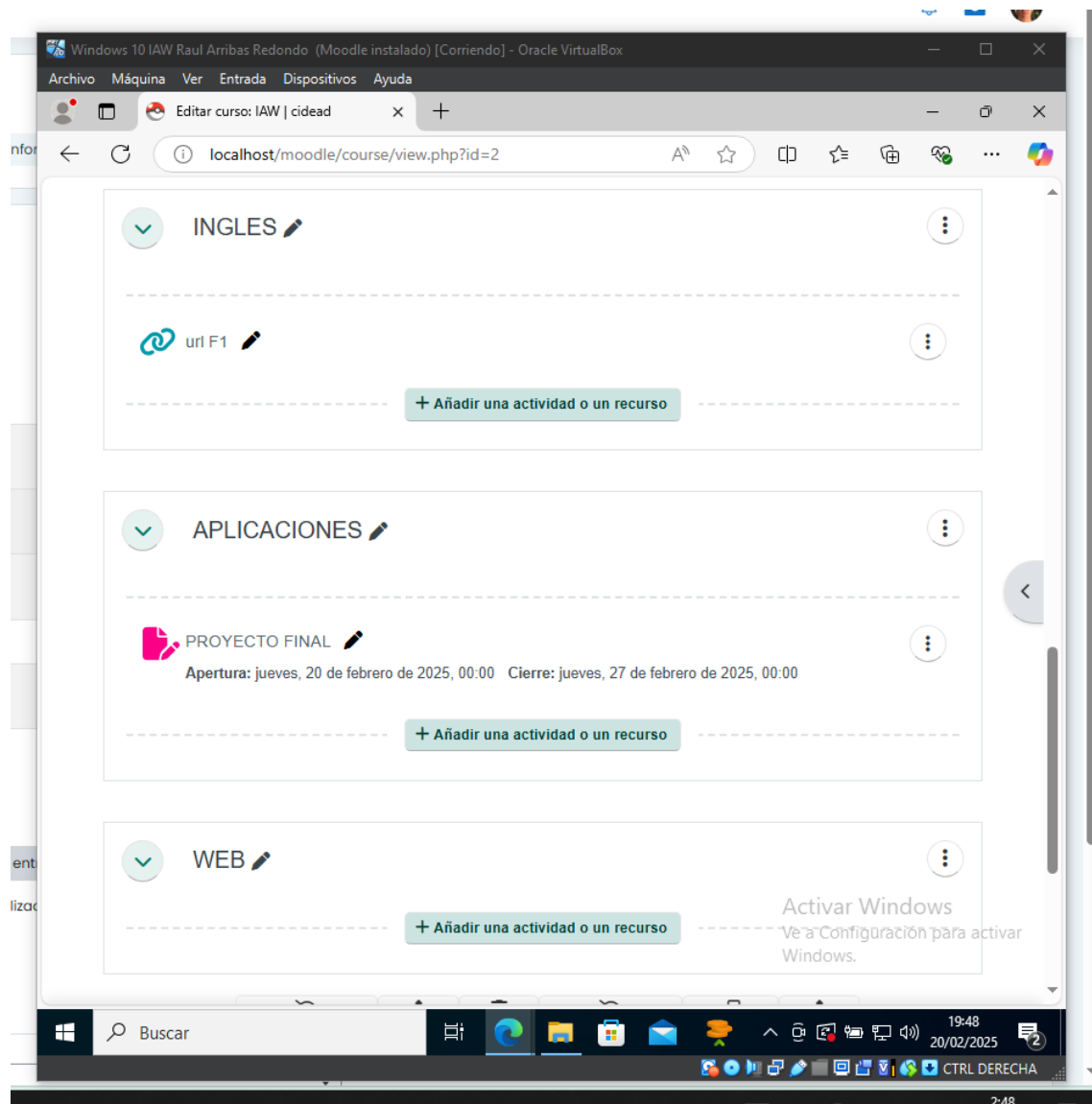
Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.



Adaptación de gestores de contenidos.

