

Despliegue de aplicaciones web

Actividad 2.1.1 Inicio de sesión en Azure Activación de suscripción Azure for Students

CONTENIDO

1.- Objetivos	2
2.- Requisitos previos	2
3.- Calificación	2
4.- Actividades a realizar	3
4.1.- Primer login con la cuenta @iesclaradelrey.es.....	3
4.2.- Primer acceso a Azure Portal	6
4.3.- Activación de los beneficios para estudiantes.....	6
4.3.1.- Posible activación usando SMS.....	8
4.3.2.- Completar datos del estudiante	9
4.4.- Consulta de crédito disponible	12

1.- Objetivos

- Realizar el primer inicio de sesión en Office 365 con una cuenta válida para la suscripción Azure for Students.
- Iniciar sesión en Azure Portal.
- Solicitar la activación de la suscripción educativa “Azure for Students”.
- Comprobar el saldo inicial de la suscripción.

2.- Requisitos previos

Disponer de una cuenta @educa.madrid.org que permita la recepción de correo externo (de dominios diferentes a @educa.madrid.org)

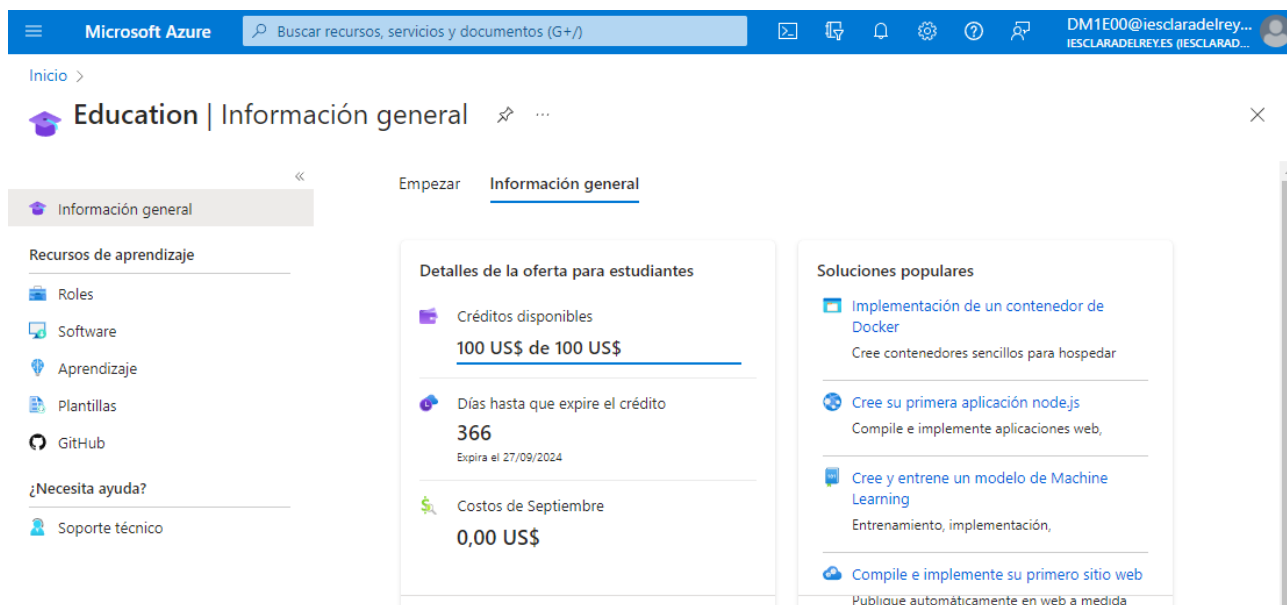
Que el centro haya proporcionado una cuenta del tipo @iesclaradelrey.es, válida para iniciar sesión en los distintos servicios de Microsoft.

Los procedimientos que vamos a realizar en esta actividad no funcionan con cualquier cuenta Microsoft. Más concretamente, no funcionan con las cuentas @educa.madrid.org que proporciona la Comunidad de Madrid.

Las suscripciones educativas Azure for Students no se pueden activar con cualquier cuenta Microsoft. Es necesario que el dominio de la cuenta, en este caso iesclaradelrey.es, esté verificado por Microsoft como un centro educativo de nivel superior. El dominio educa.madrid.org no se considera de educación superior porque engloba a otras etapas educativas, como educación primaria o secundaria obligatoria.

3.- Calificación

Para superar la actividad bastará con entregar una captura de pantalla en la que se vea el saldo de la suscripción Azure for Students para el usuario asignado. Algo parecido a esto:



The screenshot shows the Microsoft Azure Education portal interface. At the top, there's a navigation bar with the Microsoft Azure logo and a search bar. Below the navigation bar, the main content area is titled "Education | Información general". On the left, there's a sidebar with "Recursos de aprendizaje" (Learning Resources) including Roles, Software, Aprendizaje, Plantillas, and GitHub. The main content area is divided into two sections: "Empezar" (Get started) and "Información general" (General information). The "Información general" section is active and displays "Detalles de la oferta para estudiantes" (Student offer details). This section shows three key metrics: "Créditos disponibles" (Credits available) at 100 US\$ de 100 US\$, "Días hasta que expire el crédito" (Days until credit expires) at 366 (Expiring on 27/09/2024), and "Costos de Septiembre" (September costs) at 0,00 US\$. To the right of these details, there's a "Soluciones populares" (Popular solutions) section with links to "Implementación de un contenedor de Docker", "Cree su primera aplicación node.js", "Cree y entrene un modelo de Machine Learning", and "Compile e implemente su primero sitio web".

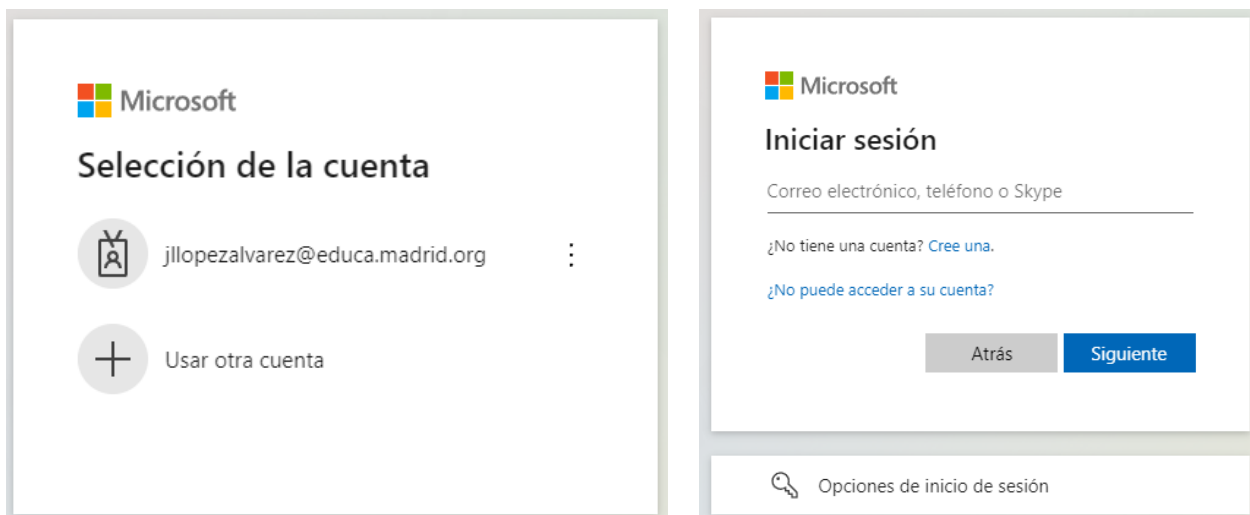
La plataforma Azure es un sistema en constante cambio y evolución, por lo que cualquier captura de pantalla de esta actividad puede ser diferente a la pantalla real actual.

4.- Actividades a realizar

4.1.- Primer login con la cuenta @iesclaradelrey.es

Acceder a la página de inicio de sesión <https://login.microsoftonline.com/>

Aparecerá una de las siguientes páginas:

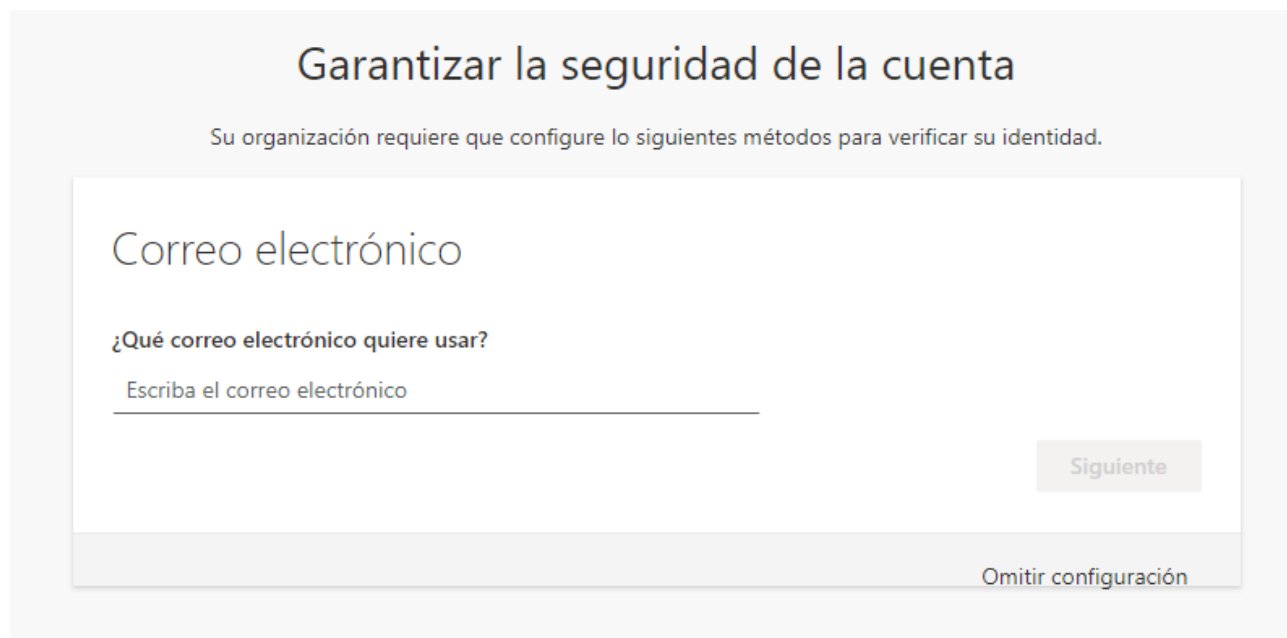


Si aparece la página de selección de cuenta, hacer clic en “Usar otra cuenta” y entonces aparecerá la página de inicio de sesión.

Iniciar sesión con la cuenta (@iesclaradelrey.es) y la contraseña inicial proporcionadas.

Si es el primer inicio de sesión, se pedirá que se cambie la contraseña inicial. Es obligatorio hacer este cambio.

Tras cambiar la contraseña, puede pedir un correo electrónico adicional.



Este correo electrónico será el utilizado para la recuperación de contraseñas.



Es obligatorio completar este paso, usando la cuenta de correo de Educamadrid. Aunque el proceso aparezca como opcional, si no se completa no se podrá recuperar la contraseña sin la intervención del administrador del dominio iesclaradelrey.es (TIC del centro).

Se debe indicar una cuenta de correo, y el sistema mandará a esta cuenta un código de verificación para asegurarse de que la cuenta es correcta y el usuario tiene acceso a ella.

Garantizar la seguridad de la cuenta

Su organización requiere que configure lo siguientes métodos para verificar su identidad.

Correo electrónico

Acabamos de enviar un código a jllopezalvarez@educa.madrid.org.

Especificar el código

[Reenviar código](#)

[Siguiente](#)

[Omitir configuración](#)

Se introduce el código recibido y con esto hemos completado el primer acceso.


Garantizar la seguridad de la cuenta

Su organización requiere que configure lo siguientes métodos para verificar su identidad.

Correcto

¡Muy bien! Ha configurado correctamente la información de seguridad. Elija "Listo" para continuar con el inicio de sesión.

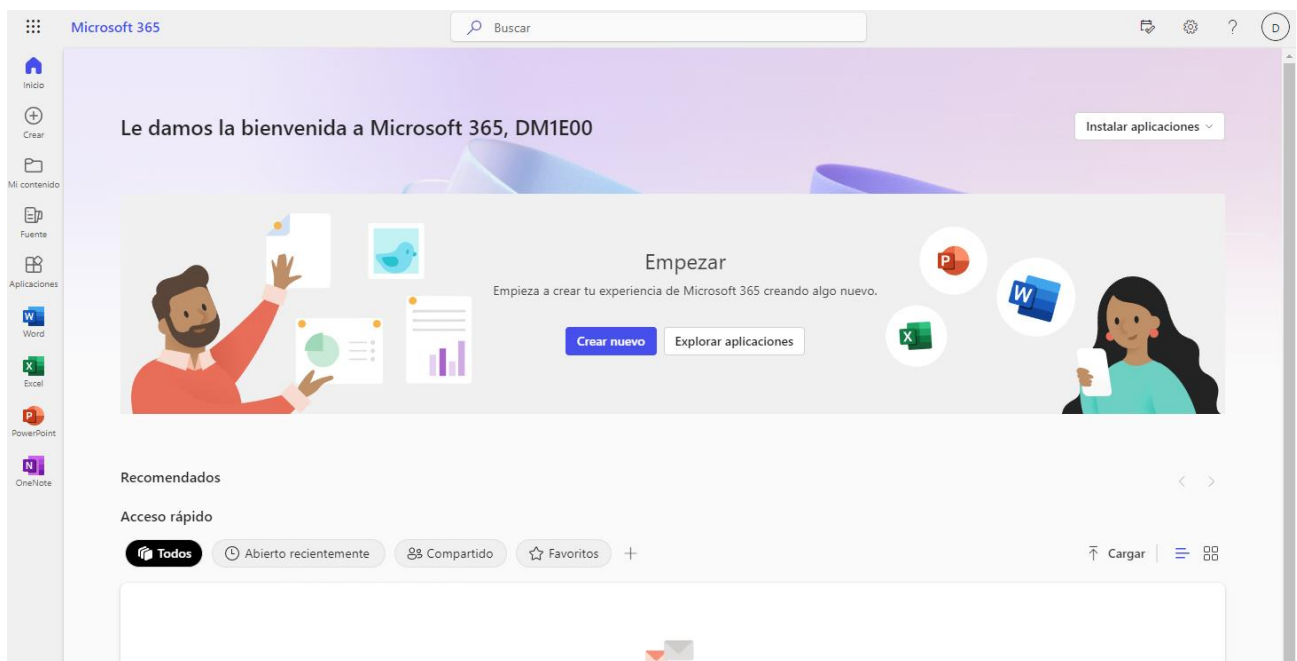
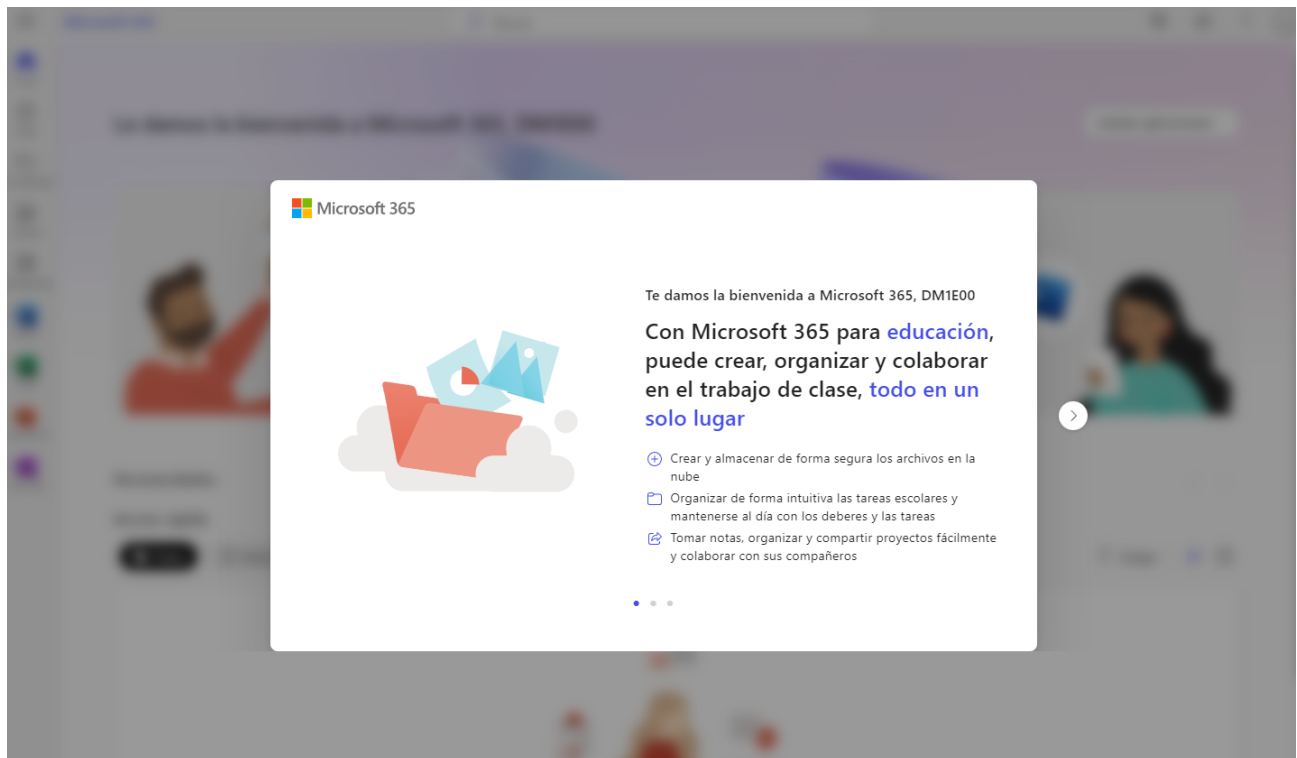
Método de inicio de sesión predeterminado:

 Correo electrónico
jllopezalvarez@educa.madrid.org

[Listo](#)

Preguntará si se quiere mantener la sesión iniciada. Se puede responder si o no, no es relevante para esta actividad.

Una vez completado aparecerá la página inicial de Microsoft 365, y puede que salte algún asistente de presentación de la plataforma.

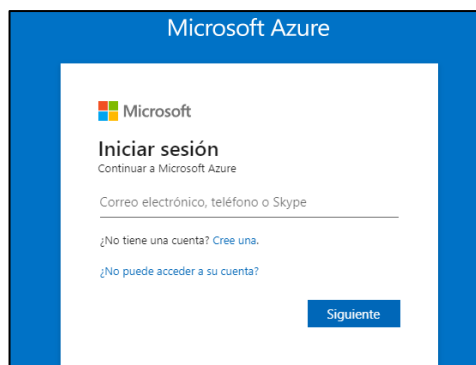


4.2.- Primer acceso a Azure Portal

El portal de Azure (<https://portal.azure.com>) es el sitio donde se gestionan todos los recursos de Azure.

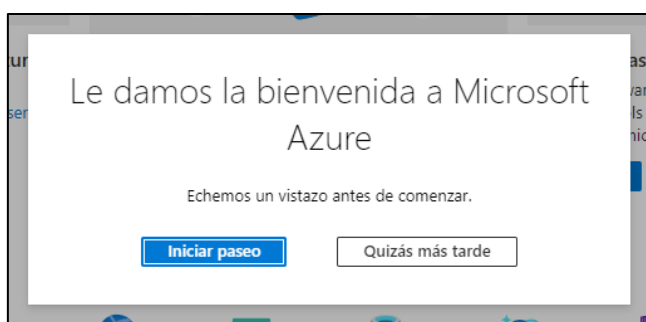
La primera vez que entremos en el portal, si no hemos iniciado sesión con ninguna cuenta de Microsoft previamente, nos mostrará una página para que indiquemos el usuario.

Una vez introducido el usuario (@iesclaradelrey.es), introducimos la contraseña y accederemos al servicio.



Si ya se había iniciado la sesión con esta cuenta, se accederá directamente al portal de Azure.

La primera vez que accedamos al portal de Azure parecerá un mensaje de bienvenida:




En este punto se puede realizar un paseo virtual en el que explican varios elementos, o se puede elegir no hacerlo. De momento elegiremos no hacerlo, porque queremos activar los beneficios de una cuenta educativa.

4.3.- Activación de los beneficios para estudiantes

En la página de Azure, aparecerá en la parte superior derecha una opción “Acceder a las ventajas para alumnos”

Le damos la bienvenida a Azure


¿No tiene ninguna suscripción? Consulte las opciones siguientes.



Empiece con una prueba gratuita de Azure

Obtenga un crédito gratuito de 200 USD para los productos y servicios de Azure, más 12 meses de [servicios gratuitos](#) populares.


[Inicio](#)



Administrar Azure Active Directory

Administre el acceso, establezca directivas inteligentes y mejore la seguridad con Azure Active Directory.

[Ver](#) [Más información](#)



Acceder a las ventajas para alumnos

Obtenga software gratuito o crédito de Azure, o acceda a Azure Dev Tools for Teaching después de verificar su estado académico.

[Explorar](#) [Más información](#)

Tenemos que hacer clic en el enlace “Más información”. Este enlace abre en una ventana nueva.

Nos dirigirá a una página de Microsoft “Recursos para estudiantes de desarrollo”.



Azure

Explorar ▾

Productos ▾

Soluciones ▾

Precios ▾

Asociados ▾

Recursos ▾

Recursos para estudiantes de desarrollo

Adquiere aptitudes que impulsen tu carrera y cause un impacto positivo en todo el mundo.

[Empezar gratis](#)[Información general](#)[Aprender](#)[Crear](#)[Participar](#)[Oportunidades](#)

En esta página hay un enlace “Empezar gratis”. Hacemos clic en este enlace, y la página que se carga ya nos indica que hay que usar el correo electrónico de la universidad o escuela para registrarse, y poder renovar cada año los beneficios (el crédito gratis).

Crear soluciones en la nube gratis con Azure for Students

Usa el correo electrónico de tu universidad o centro educativo para registrarte y renovar cada año que seas estudiante.

[Empezar gratis](#)[Más información acerca de los requisitos](#)

Por defecto este programa otorga un crédito de 100 dólares estadounidenses para gastar en cualquier servicio de Azure que no sea ya gratuito.

Este tipo de suscripción académica no requiere que se use ninguna clase de tarjeta de crédito. Cuando el crédito de la suscripción se agota ya no se pueden usar los servicios. No se pierden, simplemente no podremos arrancarlos o ponerlos en marcha.

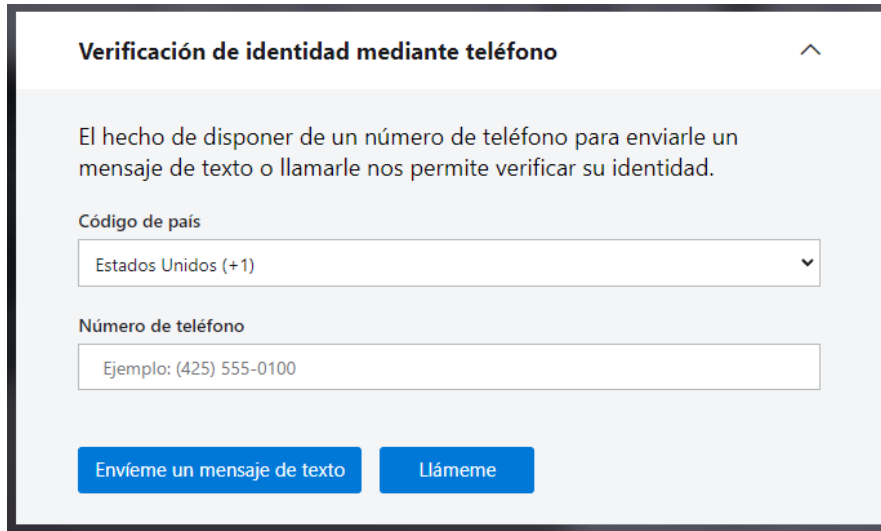
Hacemos clic de nuevo en “Empezar gratis” para continuar con el proceso de validación de la cuenta educativa, que implicará varios pasos.

4.3.1.- Posible activación usando SMS

El proceso de activación de la suscripción Azure for Students no es totalmente consistente, y a veces se solicita al usuario un número de teléfono para realizar una activación por SMS para evitar bots. Parece que en las últimas versiones en ocasiones han reemplazado este mecanismo por un sistema captcha, pero a veces sigue solicitando el teléfono para envío de un SMS.

En cualquier caso, sólo por si acaso pasara, este sería el proceso que se debe seguir.

Tenemos que dar un número de teléfono. Microsoft usa este número para verificar nuestra identidad con un SMS o una llamada.



Verificación de identidad mediante teléfono

El hecho de disponer de un número de teléfono para enviarle un mensaje de texto o llamarle nos permite verificar su identidad.

Código de país

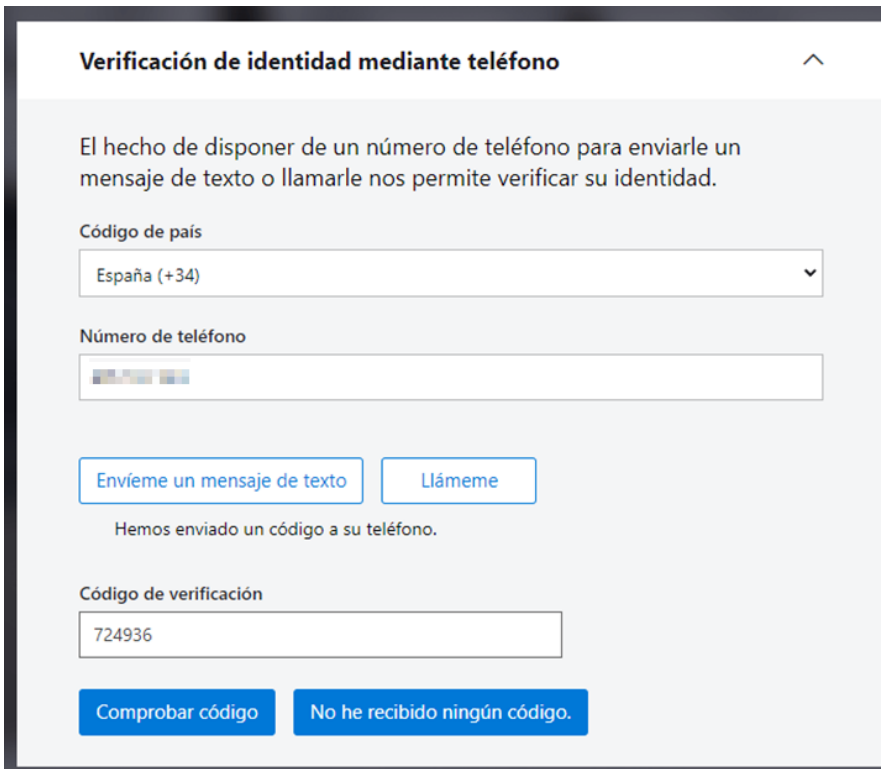
Estados Unidos (+1)

Número de teléfono

Ejemplo: (425) 555-0100

Envíeme un mensaje de texto Llámeme

Tras introducir el teléfono tendremos que verificar la identidad con un código que nos llegará por SMS.



Verificación de identidad mediante teléfono

El hecho de disponer de un número de teléfono para enviarle un mensaje de texto o llamarle nos permite verificar su identidad.

Código de país

España (+34)

Número de teléfono

Envíeme un mensaje de texto Llámeme

Hemos enviado un código a su teléfono.

Código de verificación

724936

Comprobar código No he recibido ningún código.

4.3.2.- Completar datos del estudiante

Se mostrará un formulario en el que se deben completar los datos del estudiante / docente.

Comprobación de estudiante

Para empezar, escriba su nombre según los registros de la escuela. Seleccione el país o región de la escuela y escriba el nombre de la escuela. Escriba su fecha de nacimiento según los registros de la escuela.

Nombre

DM1E00

Apellidos

País o región

Estados Unidos



Si su país no aparece en la lista, la oferta no está disponible en su región. [Más información](#)

Nombre de la escuela

Escribir el nombre de una escuela

El nombre de la escuela le ayudará a proporcionar a Microsoft información adicional para la verificación. Si está disponible, introdúzcalo aquí.

Fecha de nacimiento

dd/mm/aaaa




Dirección de correo electrónico educativa


DM1E00@iesclaradelrey.es

Se tienen que completar los campos “Apellidos” y “Fecha de nacimiento”. Por normativa RGPD evitaremos los datos personales que permitan identificar al alumno en la medida de lo posible.

Una vez completado el formulario, aparecerá un nuevo formulario para completar el perfil del usuario.

Su perfil

País o región 

España 


Elija la ubicación que coincida con su dirección de facturación. **No podrá cambiar la selección posteriormente.** Si su país no aparece en la lista, la oferta no está disponible en su región. [Más información](#)

Nombre


DM1E00

Segundo nombre (Opcional)


Apellido

Dirección de correo electrónico para notificaciones importantes 

DM1E00@iesclaradelrey.es

Teléfono 

Ejemplo: 609 XXX XXX

CIF de la empresa 

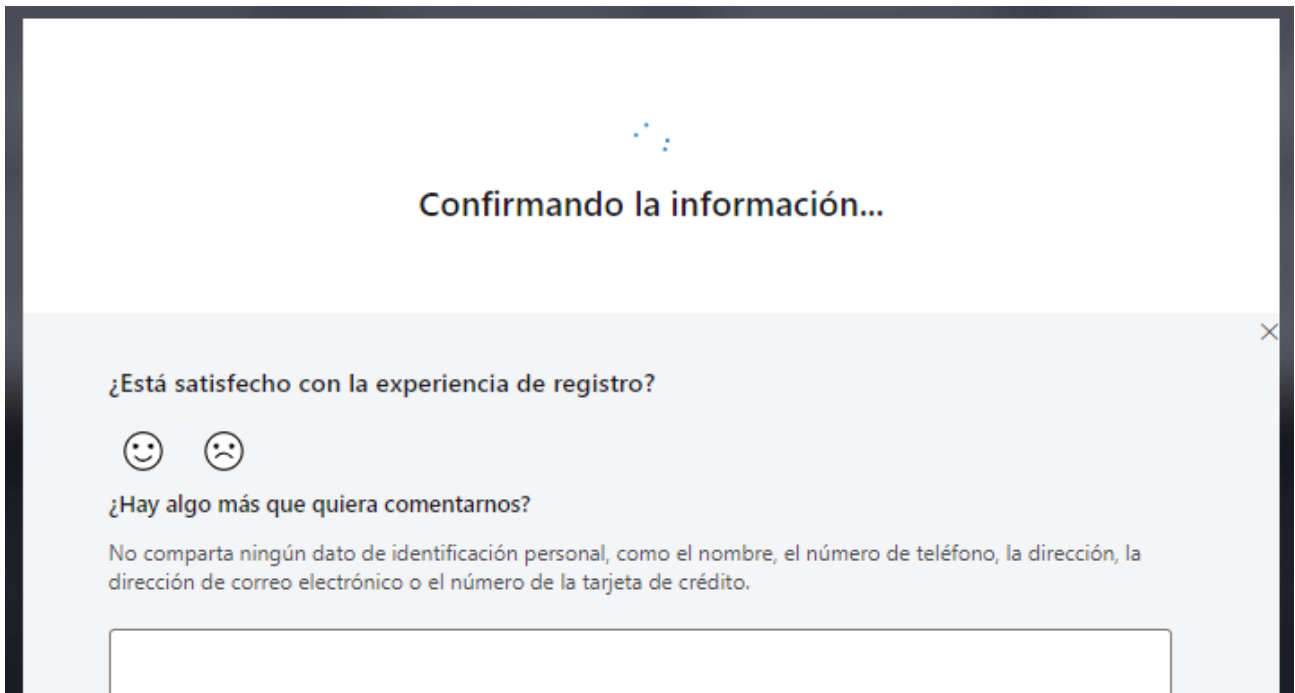
Opcional

Dirección (línea 1)

Otra vez, en este formulario evitaremos usar datos personales, y usaremos la dirección del centro cuando sea necesaria.

Una vez completados los campos obligatorios, hacer clic en “Registrarse”.

Aparecerá una ventana donde se muestra el proceso



Confirmando la información...

¿Está satisfecho con la experiencia de registro?

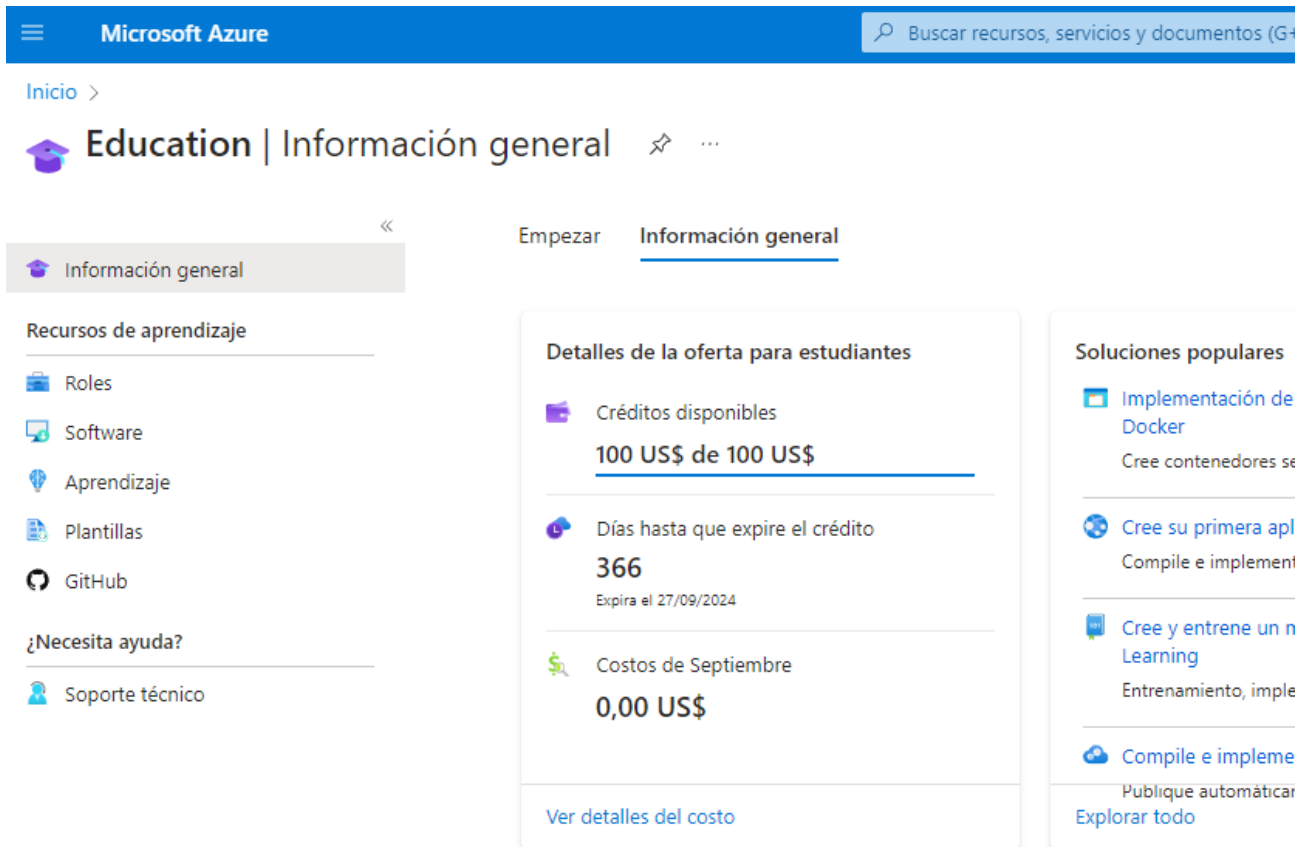
😊 ☹️

¿Hay algo más que quiera comentarnos?

No comparta ningún dato de identificación personal, como el nombre, el número de teléfono, la dirección, la dirección de correo electrónico o el número de la tarjeta de crédito.

No hace falta responder nada en este formulario de encuesta de satisfacción.

En unos segundos, se nos redirigirá de nuevo al portal de Azure, donde ya se podrá ver que la suscripción está activa y el crédito restante, así como la fecha de caducidad de este.



Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

Education | Información general

Empezar Información general

Información general

Recursos de aprendizaje

- Roles
- Software
- Aprendizaje
- Plantillas
- GitHub

¿Necesita ayuda?

- Soporte técnico

Detalles de la oferta para estudiantes

- Créditos disponibles
100 US\$ de 100 US\$
- Días hasta que expire el crédito
366
Expira el 27/09/2024
- Costos de Septiembre
0,00 US\$

[Ver detalles del costo](#)

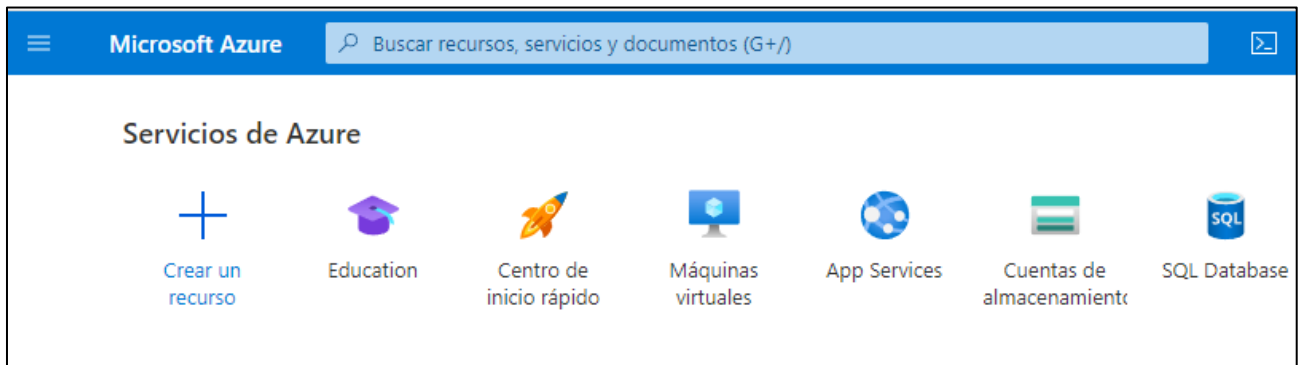
Soluciones populares

- Implementación de Docker
Cree contenedores se
- Cree su primera apl
Compile e implement
- Cree y entrene un n
Learning
Entrenamiento, imple
- Compile e impleme
Publique automática

[Explorar todo](#)

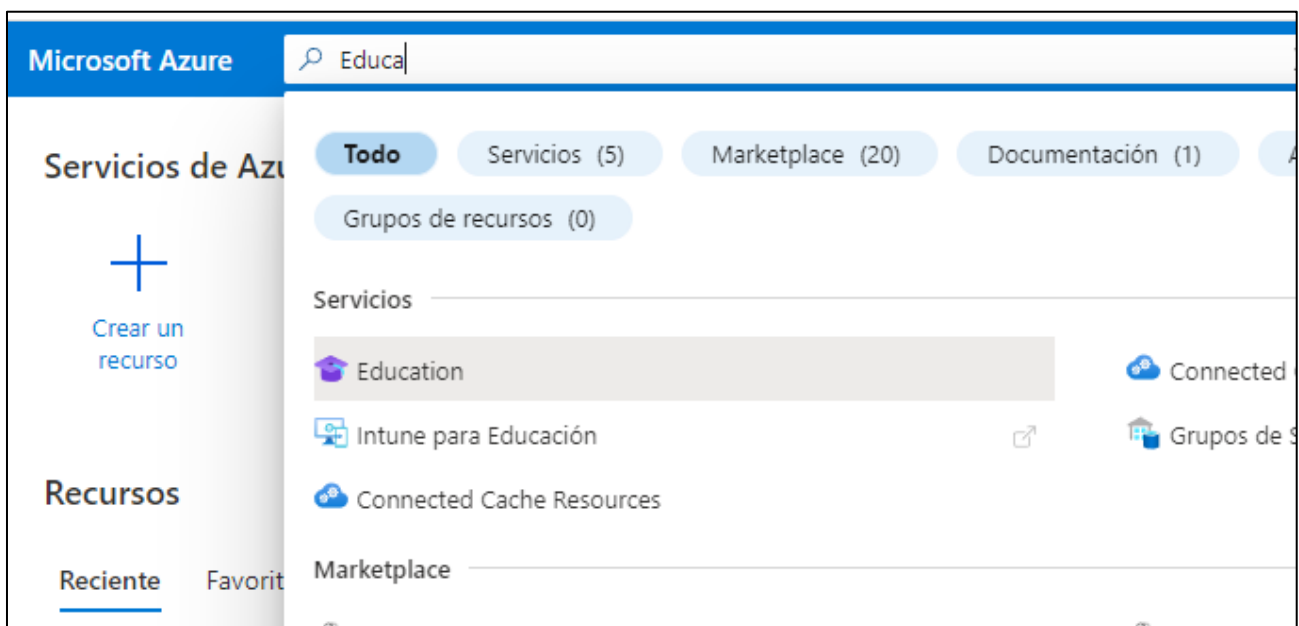
4.4.- Consulta de crédito disponible

Para consultar el crédito disponible tenemos que acceder a la sección “Education” de Azure. Si hemos accedido recientemente a esta sección, aparecerá en los servicios de acceso rápido de la parte superior:



Si no hemos accedido recientemente, se puede localizar rápidamente usando el buscador de recursos, servicios y documentos, que se encuentra en la cabecera de la página de Azure.

Si empezamos a escribir “Education”, aparecerá el acceso a la sección:



Y podremos acceder a la página en la que se puede ver el crédito restante.