

## WEBINAR

**Forma y certifica a tus alumnos  
en tecnología de manera oficial  
con Microsoft Learn for Educators**





## **RUBÉN PABÓ**

Responsable Microsoft |  
PUE Academy

# Plataforma y contenidos disponibles



Alta Microsoft Learn for Educators

## **Paso 1:**

Crear un perfil en Microsoft Learn

Iniciar sesión en <https://learn.microsoft.com/en-us/users> con la cuenta de su centro. Si es la primera vez que accede, deberá crear una nueva cuenta.

## **Paso 2**

Cumplimentar el formulario disponible en <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/es-ES/institute/>.

# Formulario de alta

## Solicitud de la institución

Muchas gracias por su interés en Microsoft Learn for Educators. Si su institución está interesada en participar, rellene la siguiente solicitud. Si desea obtener una versión preliminar del plan de estudios oficial de Microsoft antes de completar la solicitud, puede registrarse en el programa como educador individual en [Microsoft Learn for Educators](#).

### Detalles de la institución

Los campos marcados con \* son obligatorios

Nombre de la institución \*

Por ejemplo, Universidad de Washington

¿Cuál es el dominio de correo electrónico de esta institución? \*

Escriba el dominio del correo electrónico separado p

Si se inscribe en nombre de un campus específico, escriba el nombre del campus.

por ejemplo, Campus principal

Dirección de la institución \*

Dirección de la institución es un campo obligatorio.

Dirección 2

Dirección de la institución es un campo obligatorio.

País/Región \*

Seleccione la respuesta

Ciudad \*

Ciudad de la institución

Código postal \*

Escriba el código postal

Estado/región/territorio

# Alta institución

Le damos la bienvenida al programa Microsoft Learn para Educadores MS000036000006652

Externo > Recibidos x



**Rachel MSLE** <rachelmsle@microsoft.com>  
para mí ▾

mar, 22 nov, 9:2



# Portal para la institución



Home | Welcome



## Welcome

### Microsoft Learn for Educators

As an educator, you play a pivotal role in empowering students for future success! At Microsoft, we're committed to enabling and supporting you with this mission

Microsoft Learn for Educators takes the best of Microsoft Learn online learning paths and helps you to bring this and the instructor-led training materials from Microsoft into your courses. Eligible educators and faculty members at colleges, universities, community colleges, polytechnics, and secondary schools can access Microsoft ready-to-teach curriculum and teaching materials aligned to industry-recognized Microsoft Certifications.

These certifications augment a student's existing degree path and validate the skills needed to be successful across a variety of technical careers.



Microsoft Learn



## Microsoft Learn (alumnos)

- Material teórico.
- Pruebas de conocimiento.
- Laboratorios aislados (instancias temporales de Azure)
- Insignias y diplomas asociados a la formación

# Microsoft Learn (alumnos)



The screenshot shows the Microsoft Learn website interface. At the top, there is a navigation bar with the Microsoft logo, the word 'Learn', and several menu items: 'Documentación', 'Cursos', 'Certificaciones', 'Q&A', and 'Más'. A search bar and a 'Iniciar sesión' link are also present. Below the navigation bar, there is a secondary menu with 'Cursos' selected, and other options like 'Productos', 'Roles', 'Rutas de aprendizaje', 'Centro para formadores', 'Centro de estudiantes', and 'Más'. The main content area features a breadcrumb trail 'Learn / Cursos / Examinar los cursos' and a globe icon. The primary focus is on a course card for 'Curso AZ-900T00: Aspectos básicos de Microsoft Azure'. The card includes an icon of a person at a presentation board, the course title, the word 'CURSOS' in all caps, and details about the course: '1 Día • Aprendizaje guiado por un instructor • Principiante'. It also lists supported languages: 'Inglés, Árabe, Chino (simplificado), Chino (tradicional), Francés, Alemán, Indonesio, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués (Brasil), Ruso, Español'.

Microsoft | Learn Documentación Cursos Certificaciones Q&A Más ▾

Buscar 🔍 Iniciar sesión

Cursos Productos ▾ Roles ▾ Rutas de aprendizaje Cursos Centro para formadores ▾ Centro de estudiantes ▾ Más ▾

Learn / Cursos / Examinar los cursos /

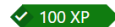
CURSOS

 **Curso AZ-900T00: Aspectos básicos de Microsoft Azure**

1 Día • Aprendizaje guiado por un instructor • Principiante •

Inglés, Árabe, Chino (simplificado), Chino (tradicional), Francés, Alemán, Indonesio, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués (Brasil), Ruso, Español

# Definición de modelos en la nube



4 minutos

¿Qué son los modelos en la nube? Los modelos en la nube definen el tipo de implementación de recursos en la nube. Los tres principales modelos en la nube son: privados, públicos e híbridos.

## Nube privada

Comencemos con una nube privada. Una nube privada es, de alguna manera, la evolución natural de un centro de datos corporativo. Es una nube (que brinda servicios de TI a través de Internet) que utiliza una sola entidad. La nube privada proporciona un control mucho mayor para la empresa y su departamento de TI. Sin embargo, también incluye un mayor costo y menos ventajas que una implementación en la nube pública. Por último, una nube privada se puede hospedar desde el centro de datos del sitio. También puede hospedarse en un centro de datos dedicado fuera del sitio, posiblemente incluso por un tercero que haya dedicado ese centro de datos a su empresa.

## Nube pública

Un proveedor de nube de terceros crea, controla y mantiene una nube pública. Con una nube pública, cualquier persona que quiera comprar servicios en la nube puede acceder a los recursos y usarlos. La disponibilidad pública general es una diferencia clave entre las nubes públicas y privadas.

## Prueba de conocimientos

200 XP

5 minutos

Elija la respuesta más adecuada para cada pregunta. Después, seleccione **Comprobar las respuestas**.

## Comprobación de conocimientos

1. ¿Qué es la informática en la nube?

- Entregar servicios informáticos mediante Internet.
- Entregar servicios de almacenamiento mediante Internet.
- Entregar sitios web accesibles mediante Internet.

2. ¿Qué modelo de nube usa algunos centros de datos centrados en proporcionar servicios en la nube a cualquier persona que los quiera y algunos centros de datos centrados en un solo cliente?

- Nube pública
- Nube híbrida
- Nubes múltiples

## Microsoft Learn (alumnos)

# Introducción a la informática en la nube

✓ 100 XP

1 minuto

En este módulo, se le presentarán los conceptos generales de la nube. Empezará con una introducción general a la nube. Después, profundizará en conceptos como responsabilidad compartida, modelos en la nube diferentes y explorará el método único de precios para la nube.

Si ya conoce bien la informática en la nube, puede revisar este módulo de forma somera.

## Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Definir la informática en la nube.
- Describir el modelo de responsabilidad compartida.
- Definir modelos de nube, incluidos públicos, privados e híbridos.
- Identificar los casos de uso adecuados para cada modelo de nube.
- Describir el modelo basado en el consumo.
- Comparar los modelos de precios en la nube.

---

Siguiente unidad: Qué es la informática en la nube

Continuar >

# Microsoft Learn (alumnos)

33

Insignias

9

Trofeos

1

Punto de  
reputación

0

Respuestas  
aceptadas

0

Siguiendo

0

Seguidores

NIVEL 7



44.800/48.499 XP

Actividad

Cursos

Desafíos

Certificaciones

Preguntas y respuestas

Logros

## Certificaciones



CERTIFICACIÓN

**Microsoft 365 Certified: Fundamentals**

Fecha de obtención 2 de diciembre de 2021

[Vea los detalles de la certificación](#)


Activo



Learning Download Center


# Learning Download Center

Microsoft Learning Download Center | [FAQ](#) [Contact Us](#)

Search by keyword or Course # 

To search, enter a course name or course number.  
Use the filters below to narrow your search results.

Narrow by:

 Reset filters


**Release date**


Past 3 months

Past 6 months

Past 12 months

---

From:  

To:  

**File Type**

Base virtual disks

Base virtual disks mid tier

Virtual machines

Trainer files


Error logs

All the above

Course Language

Latest Updated Courses

Hide all courses


 [Learn for Educators](#) Updated 09 December 2022


- [DP-100T01A-FR: Educator Resources - Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure - \(French\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(Spanish\)](#) Updated 09 December 2022
- [AZ-900T00A: Educator Resources - Microsoft Azure Fundamentals](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A-BR: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals \(Brazilian Portuguese\)](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A-DE: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals \(German\)](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals \(Spanish\)](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A-FR: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals \(French\)](#) Updated 09 December 2022
- [AI-900T00A-ID: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals \(Indonesian\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-AR: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(Arabic\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-BR: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(Brazilian Portuguese\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-DE: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(German\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-FR: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(French\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-IT: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(Italian\)](#) Updated 09 December 2022
- [MB-910T00A-JA: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals \(CRM\) \(Japanese\)](#) Updated 09 December 2022


- Guías de evaluación.
- Instrucciones para el laboratorio
- Archivos powerpoint para usar en las clases.
- Guía para el docente. (ayuda para impartir el curso).





## Learning Download Center


 AZ-900T00A-ES-PowerPoint\_FSI


 AZ-900T00A-ES-AssessmentGuide\_FSI.pdf

 AZ-900T00A-ES-ChangeLog\_FSI.pdf

 AZ-900T00A-ES-CourseDatasheet\_FSI.pdf

 AZ-900T00A-ES-EducatorTeachingGuide\_FSI.pdf

 AZ-900T00A-ES-TrainerHandbook\_FSI.pdf

 AZ-900T00A-ES-TrainerPrepGuide\_FSI.pdf

# Learning Download Center

MICROSOFT LEARN

## Módulo 1: Conceptos de la nube

### Preguntas de respuesta múltiple

1. ¿Qué términos de esta lista se pueden considerar ventajas de usar los servicios en la nube?

*Seleccione todas las respuestas aplicables.*

- a. **Elasticidad (respuesta correcta)**
- b. Costos impredecibles
- c. **Agilidad (respuesta correcta)**
- d. **Economías de escala (respuesta correcta)**

2. ¿Cuál de los siguientes términos se refiere a hacer que un servicio esté disponible sin tiempo de inactividad durante un periodo prolongado?

*Seleccione la opción que corresponda.*

- a. Rendimiento
- b. Tolerancia a errores
- c. **Alta disponibilidad (respuesta correcta)**
- d. Agilidad

# Learning Download Center

## Advanced

- PL-300T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Power BI Data Analyst - (Spanish)
- AI-102T00A-ES: Educator Resources - Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution - (Spanish)
- AZ-204T00A-ES: Trainer Files: Developing solutions for Microsoft Azure (Spanish)
- MB-920T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals (ERP) (Spanish)
- DP-100T01A-ES: Educator Resources - Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure - (Spanish)
- MB-910T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Dynamics 365 Fundamentals (CRM) (Spanish)
- AZ-104T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure Administrator - (Spanish)
- AZ-500T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure Security Technologies - (Spanish)

## Fundamentals

- DP-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure Data Fundamentals (Spanish)
- PL-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Power Platform Fundamentals (Spanish)
- SC-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals (Spanish)
- MS-900T01A-ES: Educator Resources - Microsoft 365 Fundamentals (Spanish)
- AZ-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure Fundamentals (Spanish)
- AI-900T00A-ES: Educator Resources - Microsoft Azure AI Fundamentals (Spanish)

# Learning Download Center

## Trainer book Az-900 (160 páginas)



# AZ-900T00ES

## Fundamentos de Microsoft Azure

### Module 0 Introducción al curso

#### Acerca de este curso

##### Acerca del curso

###### Descripción del curso

Este curso proporciona conocimientos de nivel básico sobre los conceptos de la nube; los principales servicios de Azure; la seguridad, la privacidad, el cumplimiento y la confianza

###### Nivel:

Principiante

###### Público

La audiencia de este curso apenas comienza a aprender sobre la informática en la nube y cómo Microsoft Azure proporciona ese servicio. Se trata de un curso de un día que ofrece a los estudiantes la oportunidad de realizar ejercicios de introducción. El contenido del curso ayuda a preparar el dominio objetivo del examen AZ-900.

###### Requisitos previos

No hay requisitos previos para este curso, pero para los alumnos con algún conocimiento o experiencia en TI los conceptos serán más fáciles de entender.

###### Aprendizaje esperado

- Los aspectos básicos de la informática en la nube y Azure, además de una explicación sobre cómo empezar a trabajar con las suscripciones y cuentas de Azure.
- Las ventajas de utilizar servicios de informática en la nube y aprender a diferenciar los distintos tipos y categorías de informática en la nube, además de cómo evaluar los diferentes conceptos, recursos y terminología necesarios para trabajar con la arquitectura de Azure.
- Los servicios básicos disponibles en Microsoft Azure.
- Las características generales de seguridad y seguridad de la red, y cómo puede utilizar los diversos servicios de Azure para ayudar a garantizar que sus recursos en la nube sean seguros y de confianza.

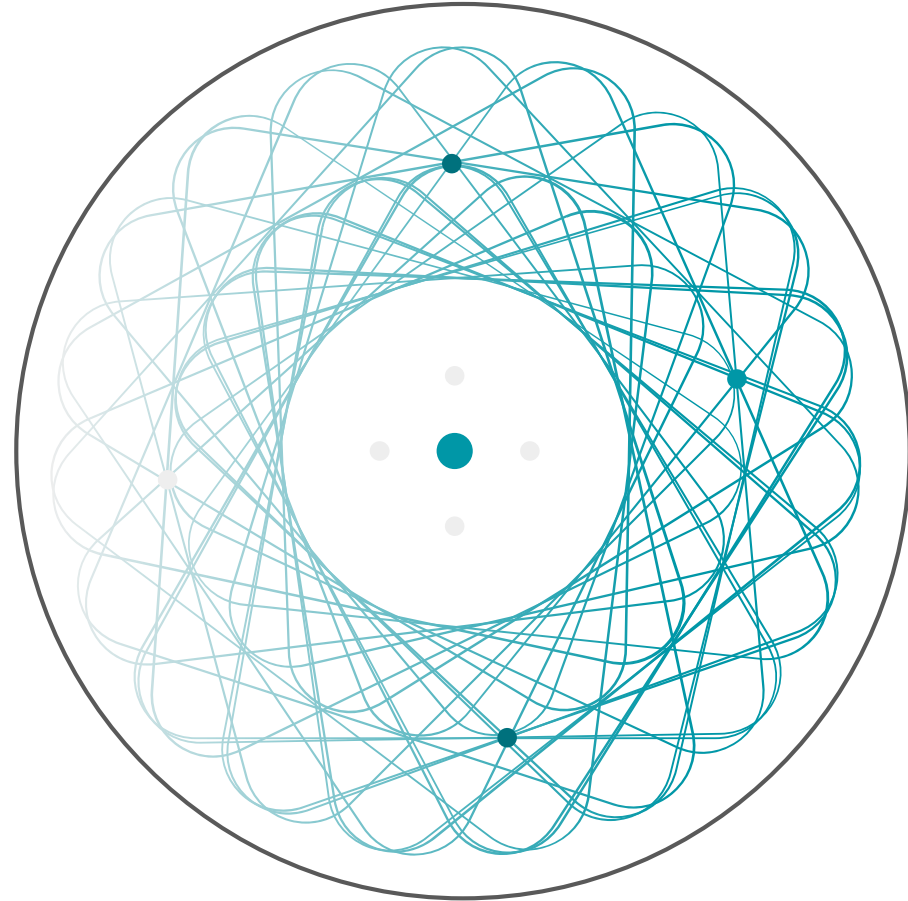
USO DEL MATERIAL A FORMADORES AUTORIZADOS.

# AZ-900T00

## Módulo 01:

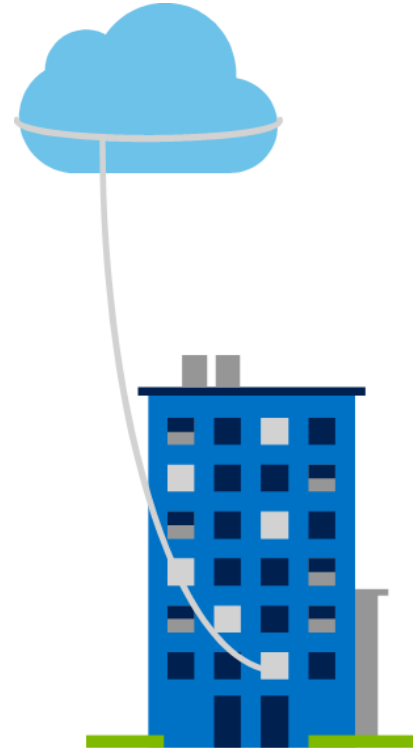
### Conceptos de nube

- Rubén Pabó
- 15/12/2022



# Nube privada

- Las organizaciones crean un entorno en la nube en su centro de datos.
- La organización es responsable de operar los servicios que ofrece.
- No proporcionar acceso a usuarios ajenos a la organización.



# Nube pública

- Propiedad de Cloud Services o proveedor de hosting.
- Proporciona recursos y servicios a múltiples organizaciones y usuarios.
- Se accede a través de una conexión de red segura (generalmente a través de Internet).





Laboratorios para los alumnos




## Learn On Demand Systems Skillable

- Solicitud de laboratorios de Skillable a través del formulario de detalles del curso en el Portal de MSLE.
- Puesto de laboratorio gratuito de acuerdo con el tamaño de la clase indicado en los detalles del curso.

# Learn On Demand Systems Skillable

## 1. Crear curso

 **Course intake form** | Please verify that your information is up-to-date

Fields marked with \* are required

<b>Educator name *</b> First name <input type="text" value="Ruben"/>	<b>Last name</b> <input type="text" value="Pabo"/>
<b>School name</b> <input type="text" value="PUE Academy"/>	
<b>Course name *</b> <input type="text" value="Enter course name"/>	<b>Course number *</b> <input type="text" value="Enter number"/>
<b>Number of students *</b> <input type="text" value="Enter number"/>	<b>Term *</b> <input type="text" value="Enter term"/>
<b>Course start date *</b> <input type="text" value="Select date: MM/DD/YYYY"/>	<b>Course end date *</b> <input type="text" value="Select date: MM/DD/YYYY"/>

**Which certification exam will your students be taking after this course? \***

**If your students will be taking a second certification exam, please select which one.**

Please select any additional Microsoft curriculum you will be using while teaching this course

# Learn On Demand Systems Skillable

## 1. Distribuir claves

Microsoft Future Skills Initiative Program: Class Scheduled 

 Traducir mensaje a: Español | No traducir nunca de: Inglés

 donotreply@skillable.com  
Para: ruben pabo

Hello Ruben,

You are receiving this email because you are an instructor for an upcoming FSI class. The following class is scheduled for delivery:

Event Name: Azure Administrator - AZ-104

Name of Course: AZ-104T00-A Microsoft Azure Administrator [No Azure Pass Required]

Class Link: [Azure Administrator - AZ-104](#)

Class status: Scheduled

Start Date: Friday, December 9, 2022 8:00 AM (UTC)

End Date: Thursday, December 15, 2022 5:00 PM (UTC)

Instructor: Ruben Pabo

Minimum Student Count: 2

Maximum Student Count: 10

**Student Access to Labs**

**Training Key: 48FCA32BF3FC4839**

The instructor is responsible for distributing the Training Key to each enrolled student. Please note that all enrolled students in a class will use the same training key.

# Learn On Demand Systems Skillable



Contacto

Help

Aproveche al máximo su capacitación

Sign In

Registrarse con la clave de capacitación

Create an Account

## Microsoft Learn for Educators

Welcome to the Microsoft Future Skills Initiative Portal hosted by Skillable.

Skillable has updated our Privacy Policy and Terms & Conditions. By using our website or by closing this message box, you agree to our use of cookies and our



# Learn On Demand Systems Skillable

The screenshot displays the Microsoft Future Skills Initiative Portal. At the top left is the Microsoft logo. Below it, there are navigation links for 'Contacto' and 'Help'. The main content area features a background image of people working at computers. A modal window titled 'Registrarse con la clave de capacitac...' is open, containing the text 'Register with a Training Key', a text input field with the value '48FCA32BF3FC412312323', and a blue 'Register' button. Below the modal, a welcome message reads: 'Welcome to the Microsoft Future Skills Initiative Portal hosted by Skillable.' At the bottom, a dark footer contains a message: 'Skillable has updated our Privacy Policy and Terms & Conditions. By using our website or by closing this message box, you agree to our use of cookies and our revised, Privacy Policy and Terms & Conditions.'

Microsoft

Contacto Help

Registrarse con la clave de capacitac... ×

**Register with a Training Key**

48FCA32BF3FC412312323

Register

Aproveche a

Sign In

Create an Account

Welcome to the Microsoft Future Skills Initiative Portal hosted by Skillable.

Skillable has updated our Privacy Policy and Terms & Conditions. By using our website or by closing this message box, you agree to our use of cookies and our revised, Privacy Policy and Terms & Conditions. ×

# Learn On Demand Systems Skillable

Contacto

Help



## Registrarse

Nombre:  \*

Apellido:  \*

Correo electrónico principal:  \*

Nombre del usuario:

Contraseña:   Mostrar caracteres

Confirmar la contraseña:  [Política de contraseñas](#)

Zona horaria:  ▼

Habilitar notificaciones

Salvar

## Learn On Demand Systems Skillable



Mi capacitación

My Dashboard

Mi transcripción

Contacto

Help



Capacitación actual

Rubén Pabó



Transcripción



Redimir clave de capacitación

Todas las horas se muestran en Romance Standard Time.

# Learn On Demand Systems Skillable

Actividades (Duración total esperada 2 días, 2 horas, 55 minutos)



El acceso a sus laboratorios expirará el viernes, 16 de diciembre de 2022 17:00 (UTC)

0%

0 de 16 actividades requeridas completadas

## AZ-104T00-A Microsoft Azure Administrator: Hands-on Labs

1



Manage Azure Active Directory Identities (Duración esperada 2 horas, 0 minutos)  
AZ-104T00-A Microsoft Azure Administrator [No Azure Pass Required], Module 01 (CSR)



Necesario: Sí

Estado: No se ha iniciado

Iniciar

10 of 10 launch attempts remaining



2



Manage Subscriptions and RBAC / Manage Governance via Azure Policy (Duración esperada 2 horas, 20 minutos)  
AZ-104T00-A Microsoft Azure Administrator [No Azure Pass Required], Module 02A & 02B



Necesario: Sí

Estado: No se ha iniciado

Iniciar

10 of 10 launch attempts remaining



# Learn On Demand Systems Skillable

The image shows a virtual desktop environment on the left and a task instruction panel on the right. The desktop is a Windows 10 virtual machine named 'SEA-DEV', logged in as 'sea-dev\admin'. The taskbar includes icons for Recycle Bin, Bot Framework, Visual Studio Code, Docker Desktop, Microsoft Azure Storage, and Word. The system tray shows the date, time (9:30 AM), temperature (93°F), weather (Partly sunny), and language (ENG).

The task instruction panel on the right is titled 'Module 01 (CSR): Manage Azure Active Directory Identities' and has a timer showing '1 Hr 59 Min Remaining'. It contains the following content:

- Exercise 1**
- Task 1: Create and configure Azure AD users**
- In this task, you will create and configure Azure AD users.
- If you have previously used the Trial license for Azure AD Premium on this Azure AD Tenant you will need a new Azure AD Tenant and perform the Task 2 after Task 3 in that new Azure AD tenant.
- 1. Sign in to the <https://portal.azure.com>.
- 2. In the Azure portal, search for and select **Azure Active Directory**.
- 3. On the Azure Active Directory blade, scroll down to the **Manage** section, click **User settings**, and review available configuration options.
- 4. On the Azure Active Directory blade, in the **Manage** section, click **Users**, and then click your user account to display its **Profile** settings.
- 5. Click **edit**, in the **Settings** section, set **Usage location** to **United States** and click **save** to apply the change.
- This is necessary in order to assign an Azure AD Premium P2 license to your user account later in this lab.

At the bottom of the panel, it shows '0% Tasks Complete' and navigation buttons: '< Previous' and 'Next: Lab 01 Review Questions >'. Red boxes highlight the 'Exercise 1' and 'Task 1' sections, and the 'Next: Lab 01 Review Questions >' button.

# Learn On Demand Systems Skillable




Rubén ▾ ✉

Mi capacitación My Dashboard Mi transcripción Contacto Help

## Rubén's Dashboard

(Todas las horas se muestran en Romance Standard Time.)

### Active Classes



9:00 - 18:00  
Azure Administrator - AZ-104  
Aula: None

### Active Course Assignments

Nothing to display, yet.

### Active Labs

Manage Azure Active Directory Identities

Started	Expires
12/12/2022	14:09

### Week at a glance

11/12/2022 - 17/12/2022

domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
	9:00 - 18:00 Azure Administrator - AZ-104					

December 2022 at a glance

S	M	T	W	T	F	S
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Class Session  Expiring Course Assignment

### Redimir clave de capacitación

### Rewards

**Insignias**  
Nothing to display, yet.

**Logros**  
Nothing to display, yet.

# ¡Muchas gracias!

PUE ACADEMY

pueacademy@pue.es

