

# **WEBINAR**

# Acceso a formación y certificación en virtualización a través del programa educativo VMware IT Academy





ERIC FLETCHER

Director | PUE Academy



#PUEAcademyTalk

# Soluciones que promueven la formación tecnológica en el aula

Acercamos la formación y certificación tecnológica al ámbito educativo

con acciones formativas al profesorado, a las instituciones académicas y a sus alumnos a través de la gestión e implementación de las iniciativas académicas de las principales organizaciones y multinacionales del sector TIC.

La capacitación de la docencia, así como la empleabilidad y reconocimiento profesional de los alumnos formados, son nuestros máximos objetivos.





+1.000
CENTROS ADSCRITOS





#### **vm**ware<sup>®</sup> IT ACADEMY



#PUEAcademyTalk

# **Programas educativos**





Microsoft Imagine Academy



























¿Te interesa alguno de los **programas educativos** que gestionamos? <u>Visita nuestra web</u> o contáctanos en <u>pueacademy@pue.es</u>



#PUEAcademyTalk

# Nuestros servicios a la comunidad educativa TIC

- Gestión de programas académicos de formación y certificación oficial TIC
- Soporte, apoyo y asesoramiento en su implementación
- Formación del profesorado
- Acceso a recursos docentes y material de estudio oficial
- Participación de los centros en las comunidades educativas de los diversos programas educativos y de certificación
- Acceso a material de marketing





# **Premios y reconocimientos**

- PARTNER EXCLUSIVO EN ESPAÑA DE CERTIPORT
- CERTIPORT EMEA PARTNER OF THE YEAR
- ASC PREMIER + PARTNER EN ESPAÑA DEL PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY
- BEST CLOUDERA TRAINING PARTNER EMEA
- RED HAT ACADEMY PARTNER PIONEER.
- PARTNER EXCLUSIVO EN ESPAÑA DEL PROGRAMA ORACLE ACADEMY
- BEST INSTRUCTOR EMEA
- INVEST TO WIN PARTNER CLOUDERA







# Formación oficial como garantía de calidad







# Official Training Partners de los líderes en tecnología



Platinum Partner Integrator de Cloudera en EMEA y Authorized Training Partner



Training Partner Especializado de Google Cloud



Gold Microsoft Partner



2020 EC-Council ATC Circle of Excellence y Best Performing EC-Council Partner for Spain 2020





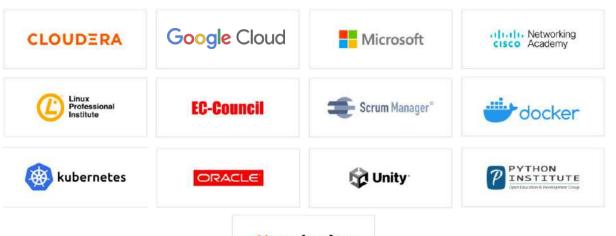
Único PREMIER + PARTNER en España





#PUEAcademyTalk

# Nuestra oferta formativa











Live Virtual Class



Private Training



Consulta nuestra oferta formativa

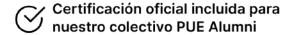




de descuento
EN TODOS
nuestros cursos oficiales



NO acumulable con otras promociones



#### **vm**ware it academy





# **VINCENT HERREMAN**

Senior Program Manager | VMware

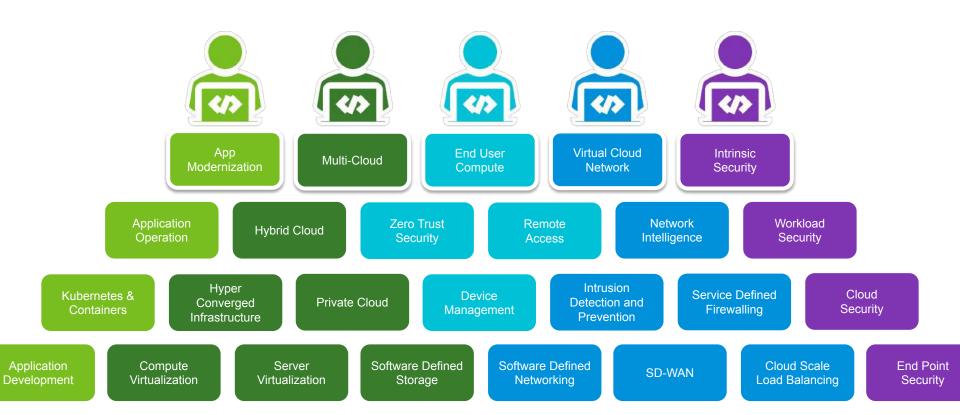
# VMware IT Academy

Learn More. Do More. Be More





# **Technology Domains**





Confidential ©2019 VMware, Inc.

# **Access to Learning Content**

Building knowledge and skills enabling the workforce of the future



#### **Courses & Certifications Modern Applications** Spring Core Core Technical Skills **VCTA-MA Spring** Cloud and **Professional Virtualization Concepts Cloud Mgmt. Automation** Core Technical Skills **VCTA-CMA Software Defined Storage Concepts Data Center Virtualization** vSphere Core Technical Skills ICM - O&S **VCTA-DCV VCP-DCV Getting Started in IT Digital Workspace** Core Technical Skills **Network Virtualization VCTA-EUC** Concepts **Virtual Cloud Network** Core Technical Skills **VCTA-NV Endpoint Security** Core Technical Skills

Confidential | ©2019 VMware, Inc.

**VCTA-S** 





**MAIDER RUIZ DE AZUA** 

Sales Manager | PUE Academy



#### #PUEAcademyTalk

# 3 modalidades de suscripción













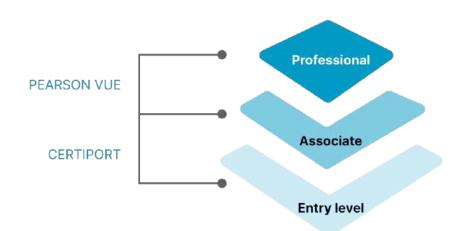








# ¿Qué proyectos incluye la suscripción?

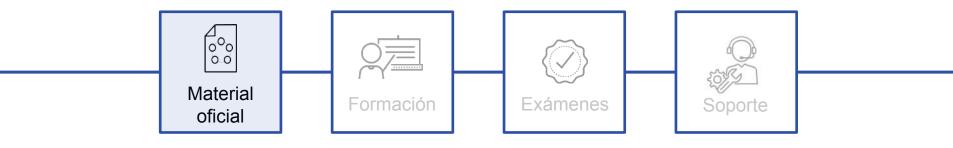


**LEARN** → **PRACTICE** → **CERTIFY** 









Acceso a material docente oficial y licencias de software







# 2 plazas de formación de instructores con cada suscripción

VMware vSphere: Install, Configure & Manage v7

Fechas impartición	Modalidad	Horarios webinars	Duración	Info e inscripciones
24/01/2023 - 28/02/2023	Online	martes (16:00h-17:30h)	60 h	+ Info e inscripción







#### Descuentos en certificaciones oficiales





- VMware Certified Professional Data Center Virtualization 2022 (VCP-DCV) (70% de descuento)
- VMware Certified Technical Associate
   Data Center Virtualization 2022 (VCTA-DCV)
   (70% de descuento)

#### Exámenes ilimitados para















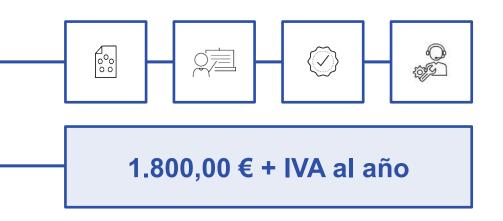


Servicio de soporte técnico de PUE Academy (no incluye consultoría educativa)





# Suscripción anual









#### #PUEAcademyTalk

# Suscripción anual





# VMware IT Academy - 205 Subscriptions

By selecting 205 subscriptions for IT Academy you will be able to add up to 200 students and 5 instructors into the system.

\$330.00

Add to Cart

1,60\$ estudiante



# VMware IT Academy - 405 Subscriptions

By selecting 405 subscriptions for IT Academy you will be able to add up to 400 students and 5 instructors into the system.

\$505.00

Add to Cart

1,25\$ estudiante



# VMware IT Academy - Bulk Subscriptions

Please select this option if you wish to enroll 406 or more students and instructors in the IT Academy. You can adjust the number of subscriptions in the cart.

\$507.50

Add to Cart

<1,25\$ estudiante





**AMADOR GABALDÓN** 

Responsable VMware | PUE





# **Iniciativa académica VMware IT Academy**

Formación oficial y recursos para la implantación y la gestión de tecnologías de virtualización en las organizaciones

- VMware IT Academy permite a los instructores de las instituciones académicas participantes impartir cursos autorizados de VMware en una variedad de entornos.
- La participación como miembro del programa VMware IT Academy habilita a las instituciones:
  - el reconocimiento como centro oficial autorizado VMware IT
     Academy
  - el acceso al courseware oficial, al software y licencias, y a cupones de descuento en los exámenes de certificación oficial.





#PUEAcademyTalk

# Perfiles curriculares del programa

#### System Administrator

Enfocado en las habilidades que los administradores de sistemas requieren actualmente en áreas como la nube y la virtualización, las operaciones del centro de datos y la instalación, configuración y administración de VMware vSphere®.

#### Multi-Cloud Specialist:

Enseñanza de las habilidades necesarias en entornos de múltiples nubes, como habilidades técnicas y de redes, gestión de nubes, automatización y operaciones de redes virtuales.

#### Modern Apps Specialist:

Centrado en la modernización de aplicaciones, cubriendo áreas como la administración de Kubernetes, la creación de contenedores y el uso de Java Spring y Spring Boot.









#PUEAcademyTalk

Como centro VMware IT Academy se accede a:

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

El acceso a los recursos didácticos del programa se basa en un modelo de adquisición de packs de suscripciones, elegible en función del número de estudiantes del centro, con validez anual.

Área de Impartición y contenidos (D2L/Brightspace)

https://itacademy.brightspace.com/d2l







#### #PUEAcademyTalk

#### Como centro VMware IT Academy se accede a:

Área de gestión de los recursos del programa:

• <u>https://itacademy.vmware.com</u>

El acceso a los recursos didácticos del programa se basa en un modelo de adquisición de packs de suscripciones, elegible en función del número de estudiantes del centro, con validez anual.

Área de Impartición y contenidos (D2L/Brightspace)

https://itacademy.brightspace.com/d2l





#### **vm**ware it academy



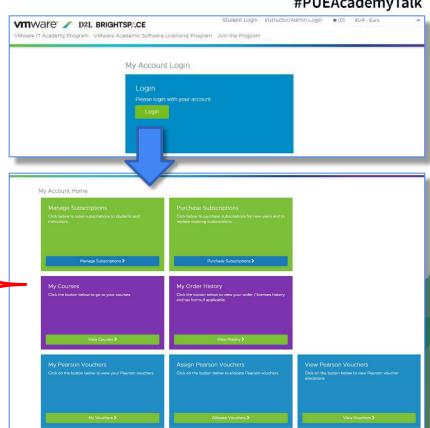
#### #PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
- Creación de clases
- Asignación de los recursos a la clase
- Alta y asignación de instructores a la clase
- Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos



#### **m**ware it academy



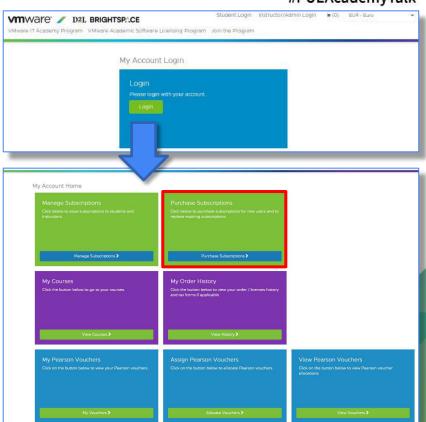
#PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
  - Creación de clases
  - ☐ Asignación de los recursos a la clase
  - ☐ Alta y asignación de instructores a la clase
  - Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos





#### #PUEAcademyTalk

#### Área de gestión de los recursos del programa

Purchase Subscriptions
Click below to purchase subscriptions for new users and to replace expiring subscriptions.

Purchase Subscriptions



Acceso a la adquisición de suscripciones

Home > IT Academy Courseware > IT Academy Subscriptions

Prices are shown in USD. To get an indication of the price in your local currency



#### VMware IT Academy - 205 Subscriptions

By selecting 205 subscriptions for IT Academy you will be able to add up to 200 students and 5 instructors into the system.

\$330.00

Add to Cart



#### VMware IT Academy - 405 Subscriptions

By selecting 405 subscriptions for IT Academy you will be able to add up to 400 students and 5 instructors into the system.

\$505.00

Add to Cart



#### VMware IT Academy -Bulk Subscriptions

Please select this option if you wish to enroll 406 or more students and instructors in the IT Academy. You can adjust the number of subscriptions in the

\$507.50

Add to Cart

#### **m**ware it academy



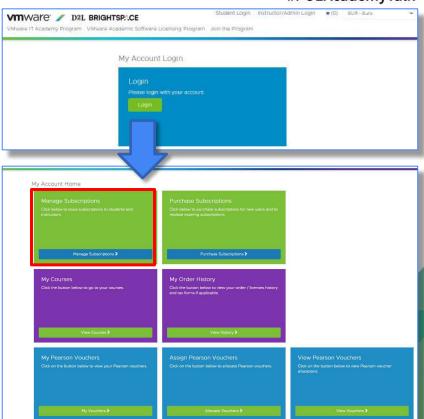
#### #PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
  - Creación de clases
  - Asignación de los recursos a la clase
  - ☐ Alta y asignación de instructores a la clase
  - ☐ Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos



#### **vm**ware it academy

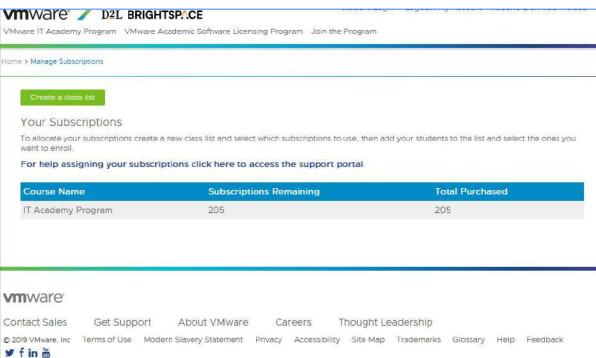


#### #PUEAcademyTalk

#### Área de gestión de los recursos del programa



Creación de clases



#### **m**ware it academy

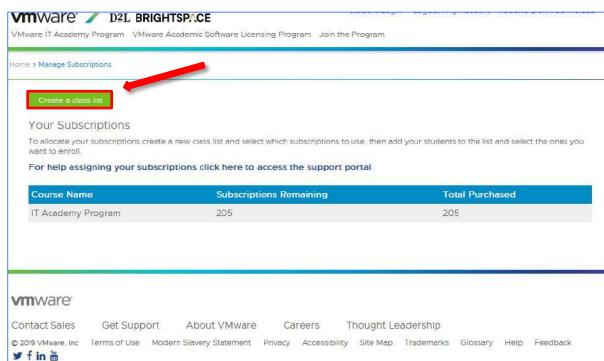


#### #PUEAcademyTalk

#### Área de gestión de los recursos del programa



Creación de clases



#### **vm**ware it academy



#### Área de gestión de los recursos del programa



 Asignación de los recursos a la clase





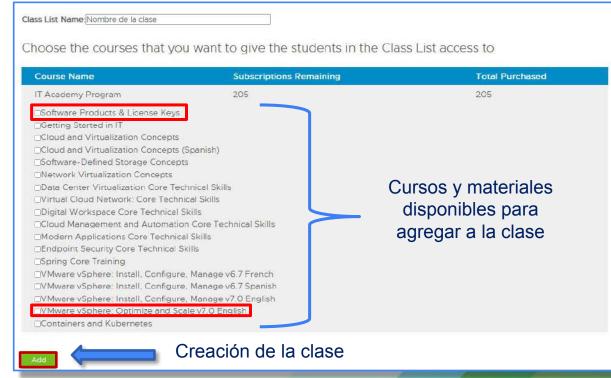
# Área de gestión de los recursos del programa



 Asignación de los recursos a la clase

Por ejemplo, para la creación de una clase de VMware vSphere: Install, configure and Manage v7:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- · Software Products & License Keys





#PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa



□ Clase creada

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys





#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



Asignación de Instructor

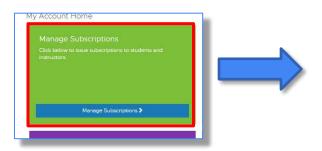
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys





#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



Asignación de Instructor

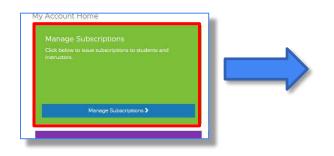
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys





#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



Asignación de Instructor

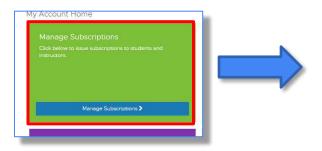
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys





#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



Asignación de Estudiantes

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys





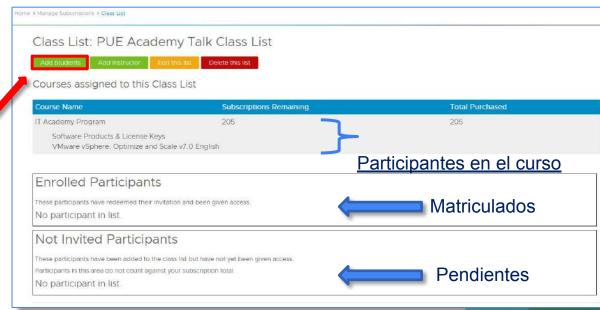
#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



Asignación de Estudiantes

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys

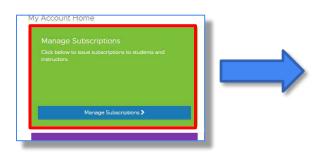




# Área de gestión de los recursos del programa

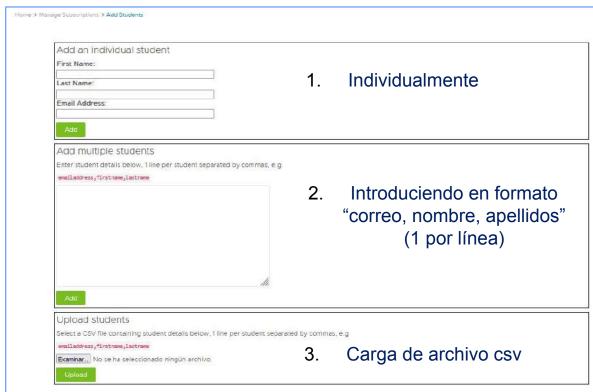
#### **Tres Métodos**





Asignación de Estudiantes

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys

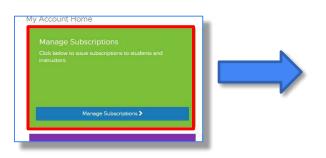




# Área de gestión de los recursos del programa

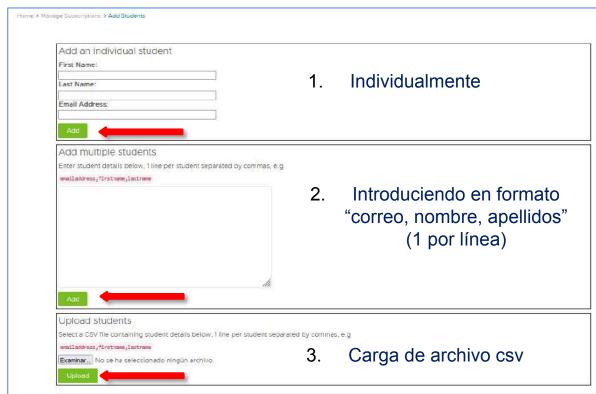
#### **Tres Métodos**





Asignación de Estudiantes

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage v7.0 English
- Software Products & License Keys



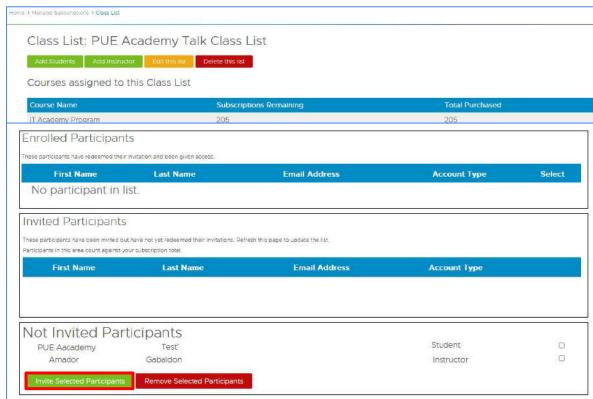


#### #PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



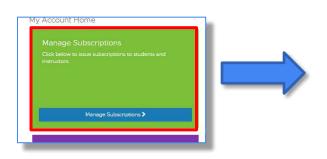
- Se muestran en listado inferior Estado □ No Invitados
- Listado intermedio Invitados sin matricular. Reciben un correo Estado □ Invitados
- Una vez han canjeado su suscripción por el acceso al curso.
   Estado □ Matriculados



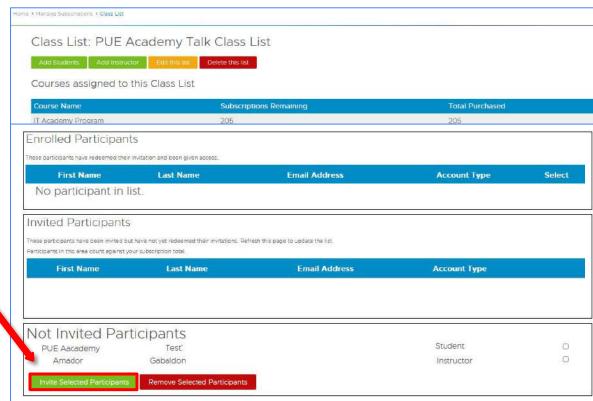


#### #PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



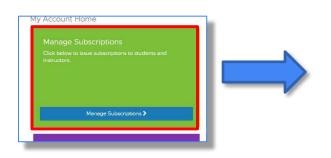
- Se muestran en listado inferior Estado □ No Invitados
- Listado intermedio Invitados sin matricular. Reciben un correo Estado □ Invitados
- Una vez han canjeado su suscripción por el acceso al curso.
   Estado □ Matriculados



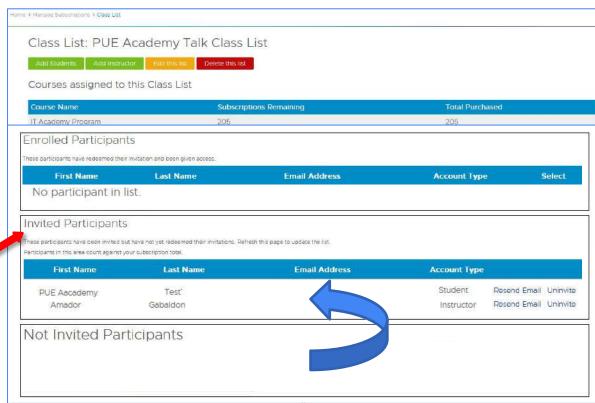


#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



- Se muestran en listado inferior
   Estado □ No Invitados
- Listado intermedio Invitados sin matricular. Reciben un correo
   Estado 
   Invitados
- Una vez han canjeado su suscripción por el acceso al curso.
   Estado □ Matriculados



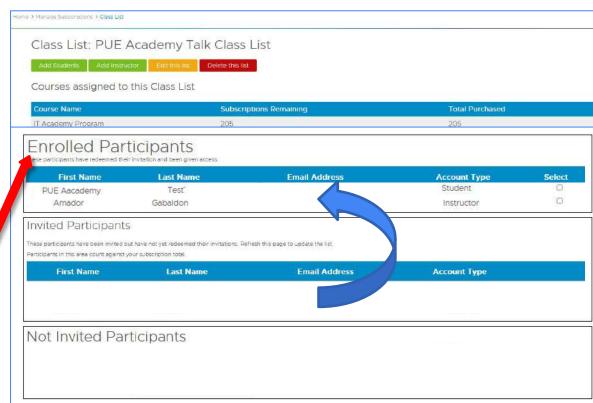


#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa



- Se muestran en listado inferior
   Estado □ No Invitados
- Listado intermedio Invitados sin matricular. Reciben un correo Estado □ Invitados
- Una vez han canjeado su suscripción por el acceso al curso
   Estado □ Matriculados





#PUEAcademyTalk

# Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

#### ¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
  - ☐ Creación de clases
  - ☐ Asignación de los recursos a la clase
  - Alta y asignación de instructores a la clase
  - Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos





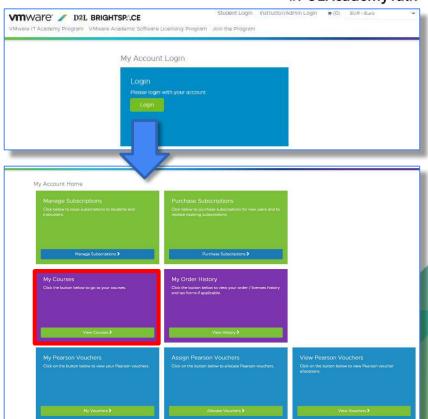
#PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
  - Creación de clases
  - ☐ Asignación de los recursos a la clase
  - ☐ Alta y asignación de instructores a la clase
  - ☐ Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos





#### #PUEAcademyTalk

Como centro VMware IT Academy se accede a:

Área de gestión de los recursos del programa:

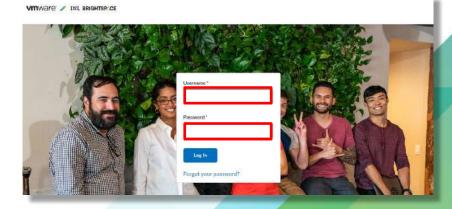
• □ <a href="https://itacademy.vmware.com">https://itacademy.vmware.com</a>

El acceso a los recursos didácticos del programa se basa en un modelo de adquisición de packs de suscripciones, elegible en función del número de estudiantes del centro, con validez anual.

Área de Impartición y contenidos (D2L/Brightspace)

https://itacademy.brightspace.com/d2l







#PUEAcademyTalk

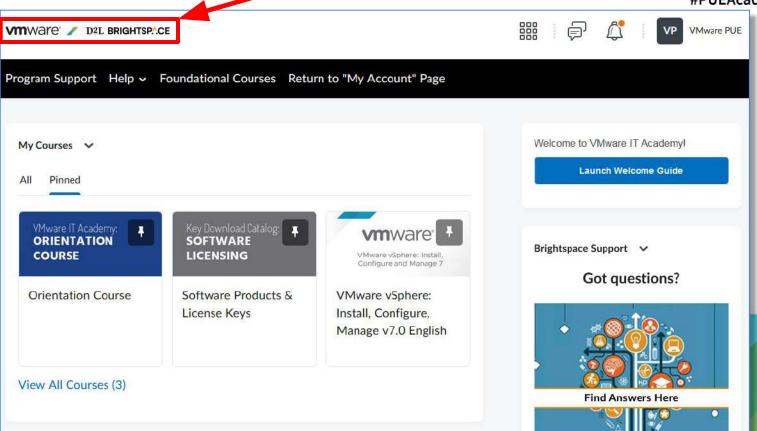
Área de Impartición y contenidos (D2L/Brightspace)

□ <a href="https://itacademy.brightspace.com/d2l">https://itacademy.brightspace.com/d2l</a>



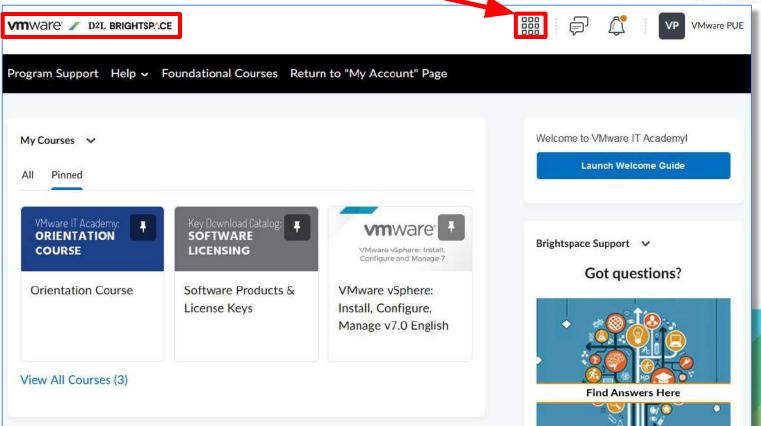


## Página inicial - Home



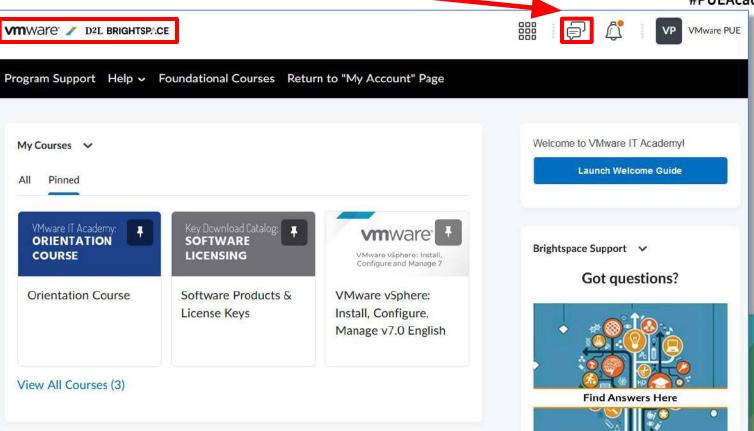


#### Selección visualización de curso





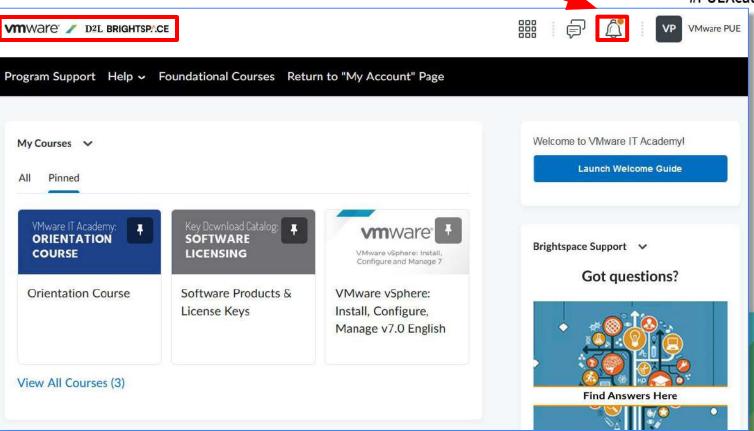
#PUEAcademyTalk



Alertas

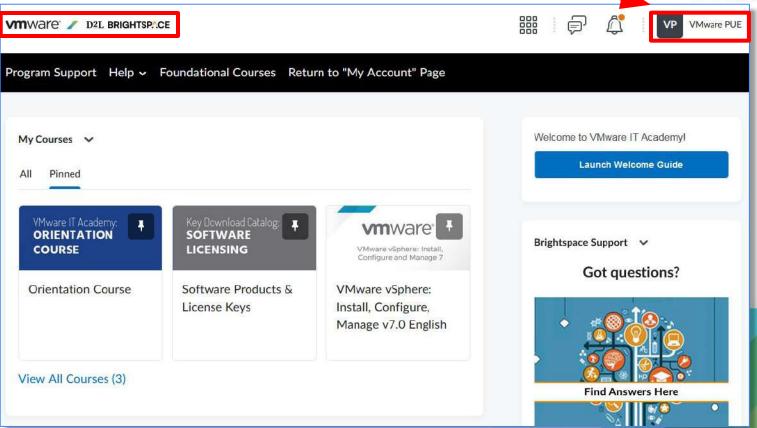


#### Notificación actualizaciones



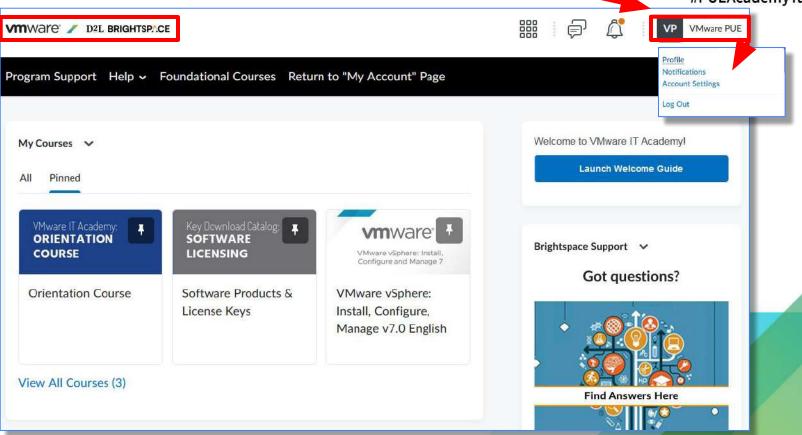


## Gestión del perfil de la cuenta



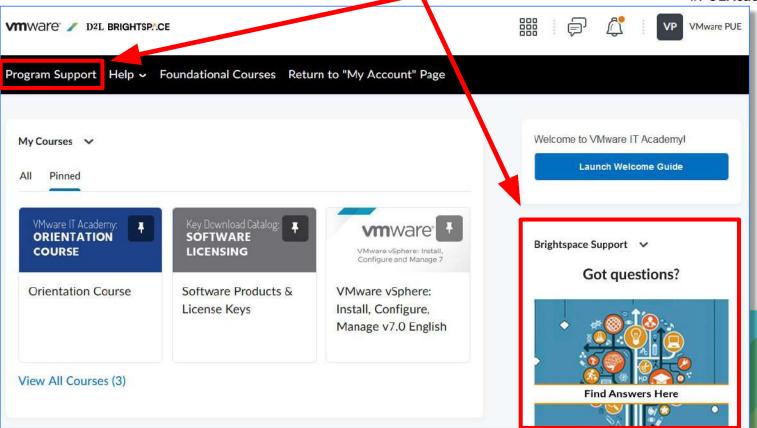


Gestión del perfil de la cuenta



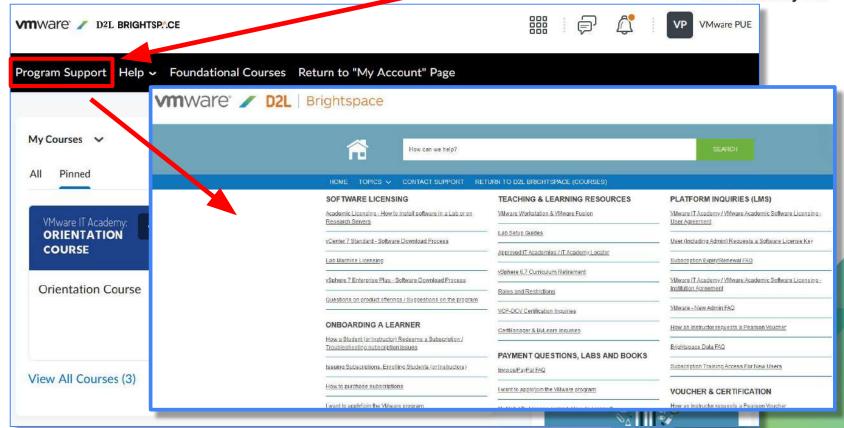


# Soporte e Información del programa



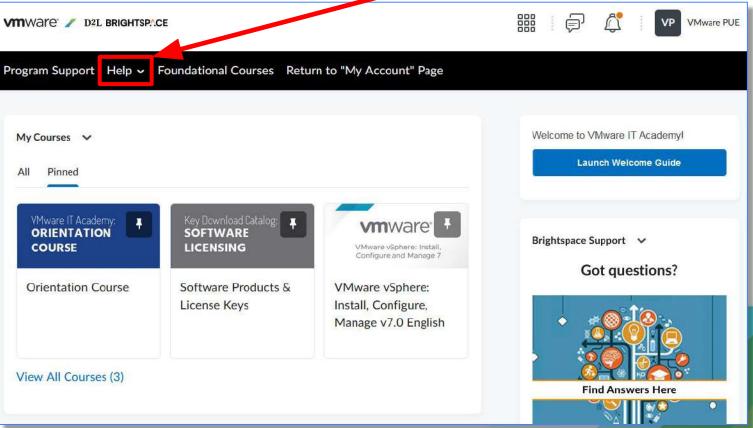


## Soporte e Información del programa



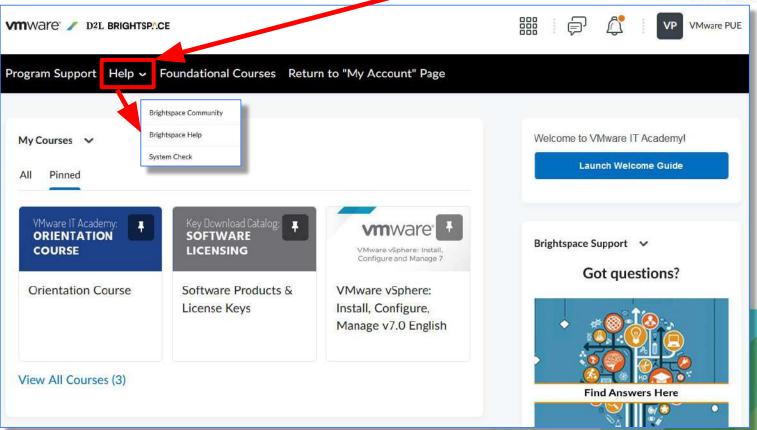


## Ayuda de la plataforma – D2L/Brightspace



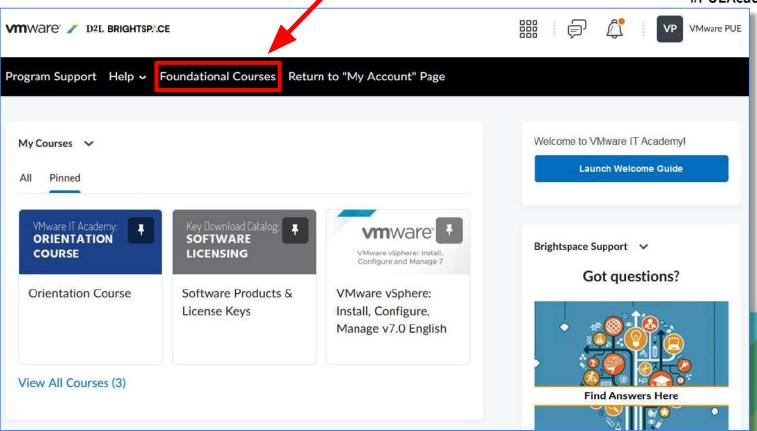


## Ayuda de la plataforma – D2L/Brightspace



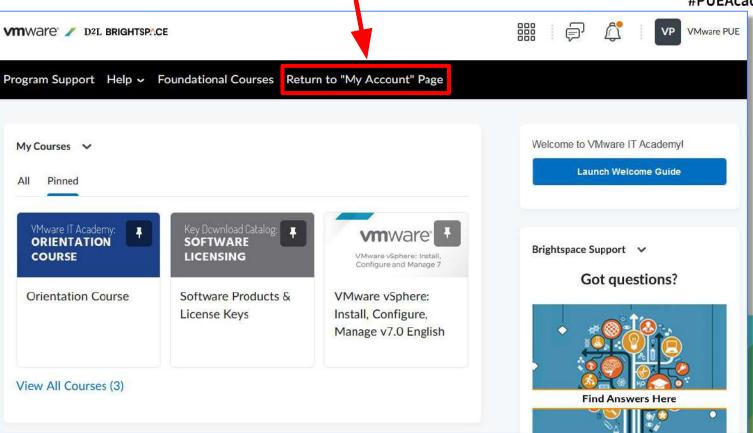


**Exploración de cursos** 



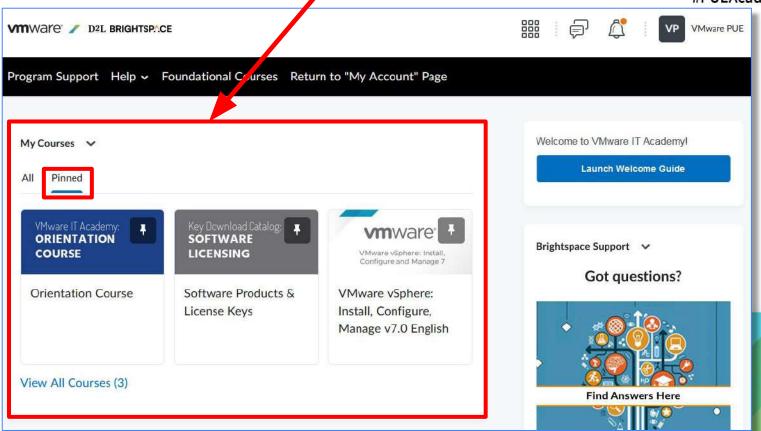






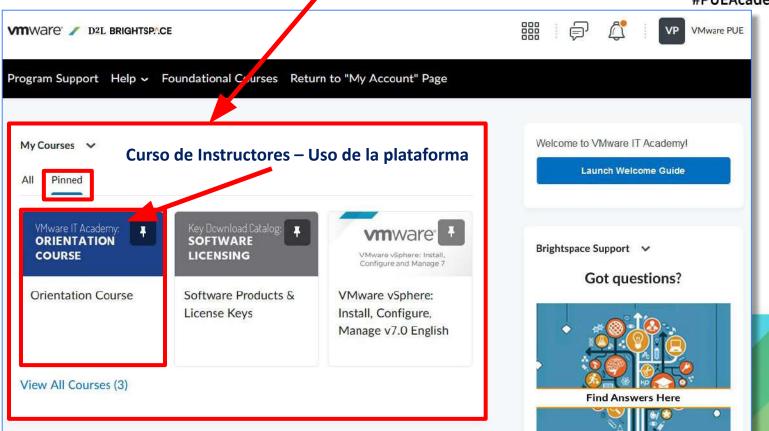


**Listado Cursos – Seleccionable (All/Pin)** 



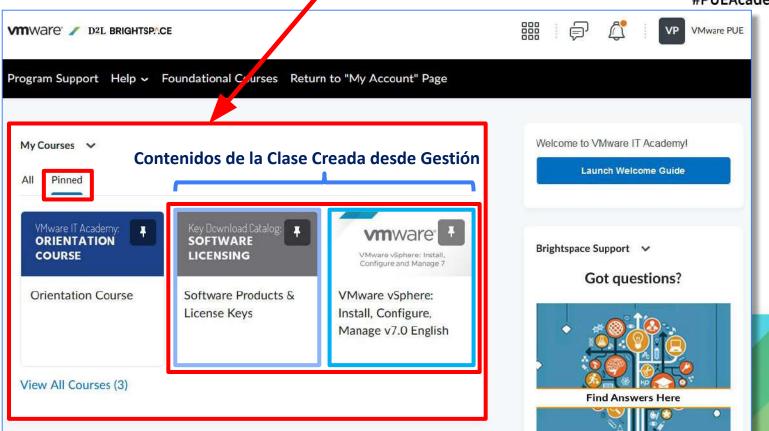


**Listado Cursos – Seleccionable (All/Pin)** 



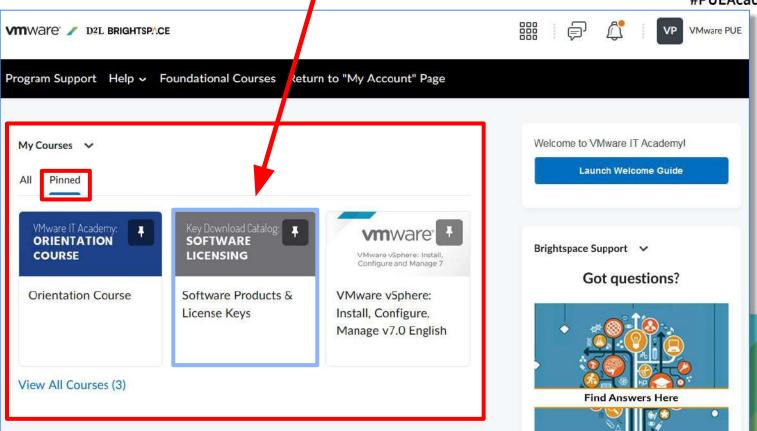


**Listado Cursos – Seleccionable (All/Pin)** 



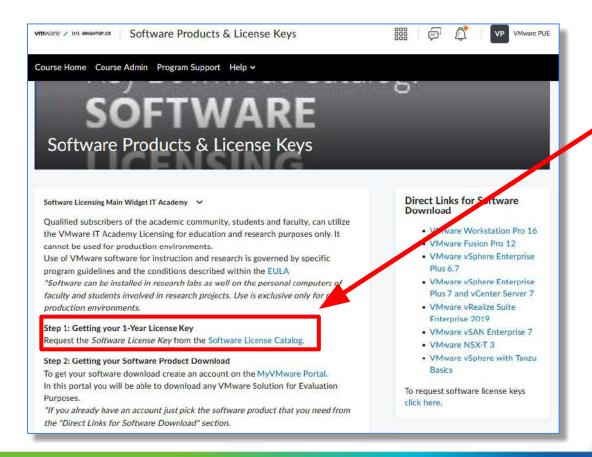


**Acceso a Software y Licencias** 



# **Acceso a Software y Licencias**

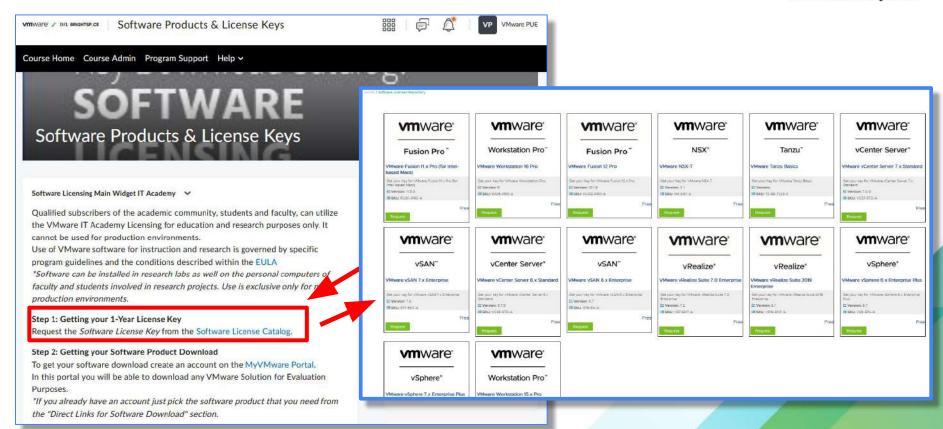




- Acceso al catálogo de licencias de Software
- Enlace a la descarga del Software
- Instrucciones de aplicación de la licencia

## **Acceso a Software y Licencias**





## **Acceso a Software y Licencias**

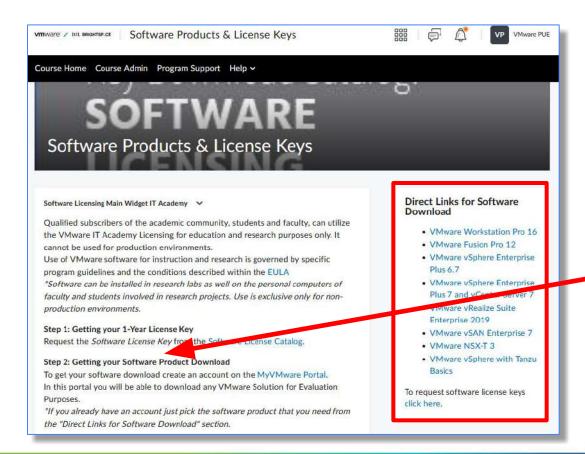




- Acceso al catálogo de licencias de Software
- Enlace a la descarga del Software
- Instrucciones de aplicación de la licencia

## **Acceso a Software y Licencias**

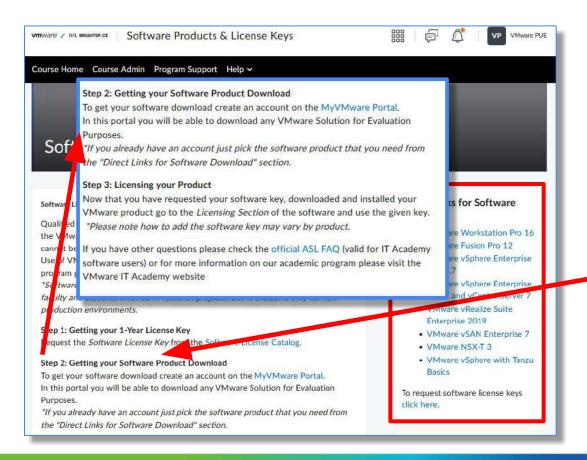




- □ Acceso al catálogo de licencias de Software
- Enlace a la descarga del Software
- Instrucciones de aplicación de la licencia

## **Acceso a Software y Licencias**

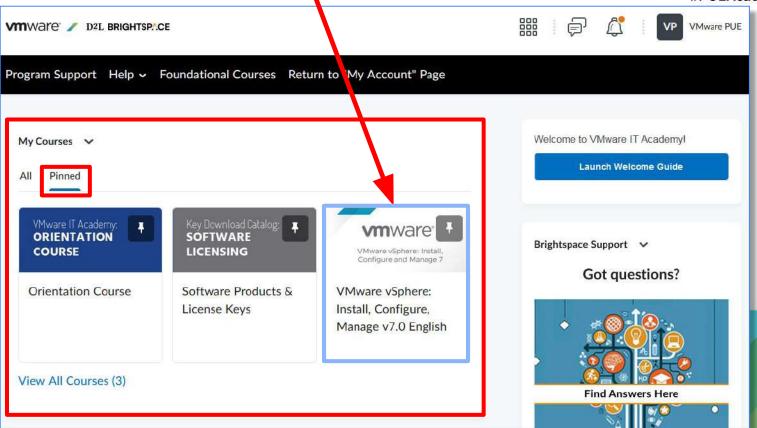




- □ Acceso al catálogo de licencias de Software
- Enlace a la descarga del Software
- Instrucciones de aplicación de la licencia

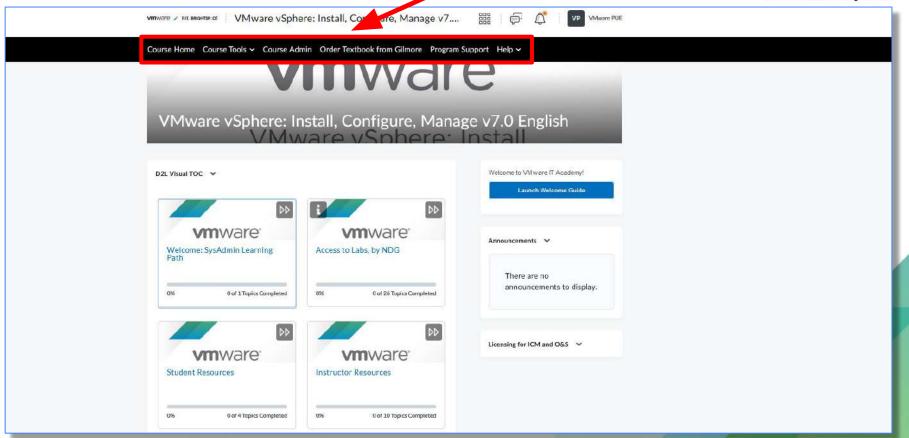


#### Acceso a contenidos del curso – ICM v7



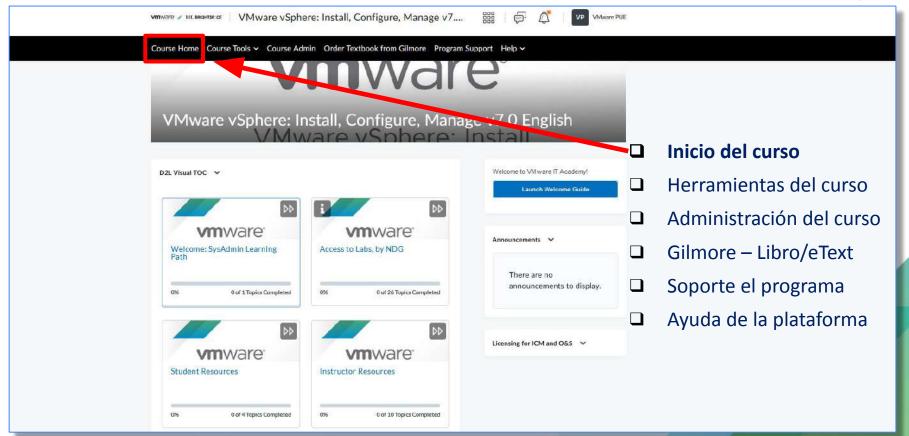


#### Barra de Menú Contextual del Curso



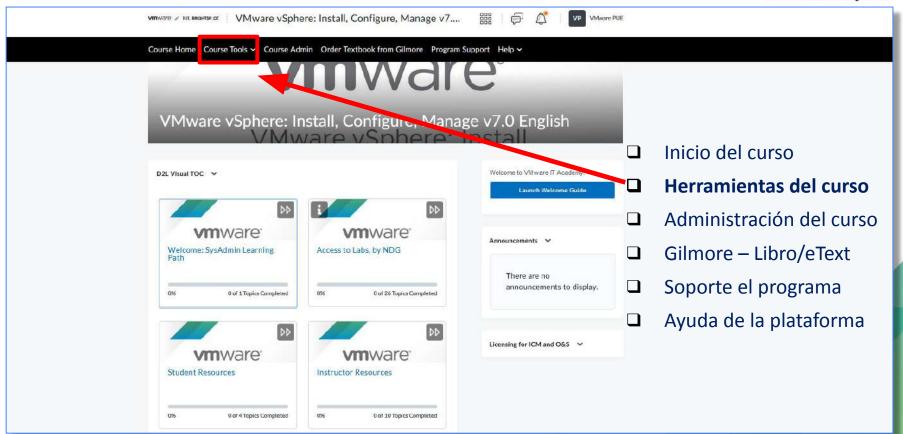


#### Barra de Menú Contextual del Curso



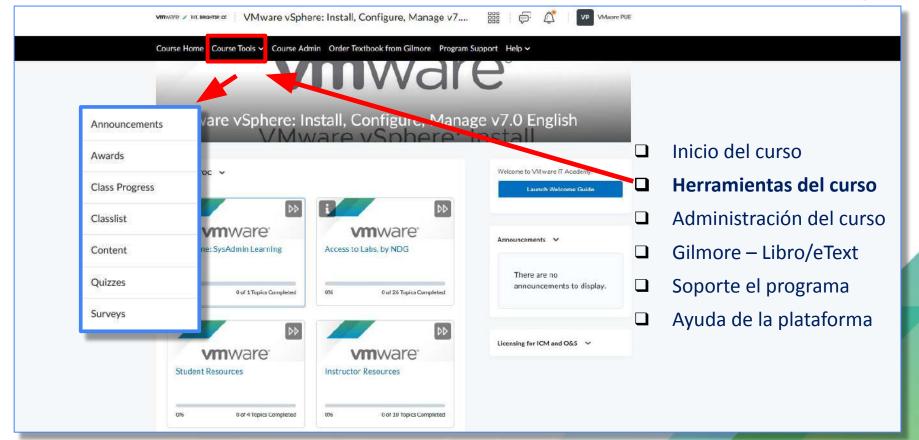


#### Barra de Menú Contextual del Curso



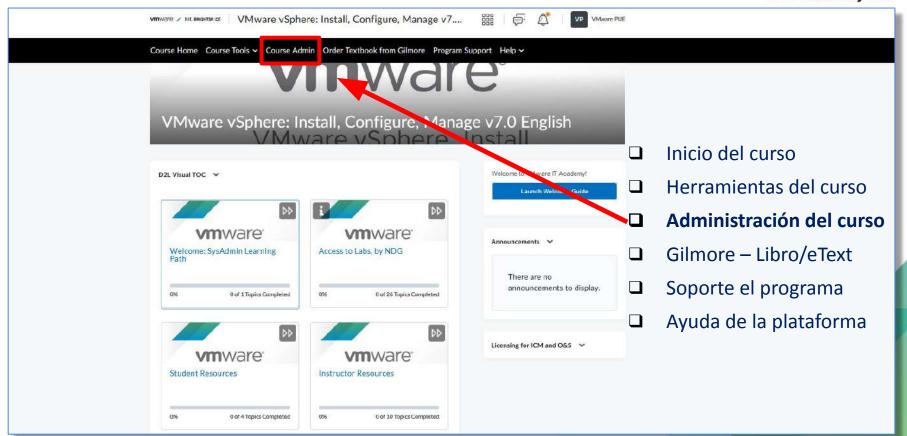


#### Barra de Menú Contextual del Curso



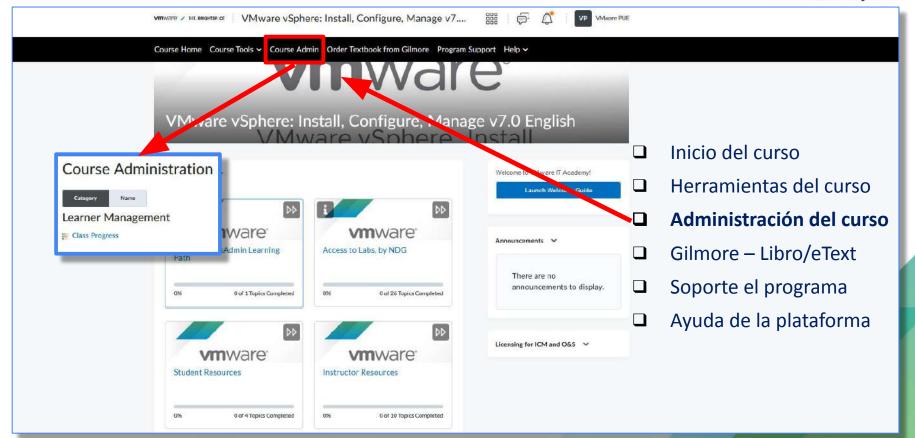


#### Barra de Menú Contextual del Curso



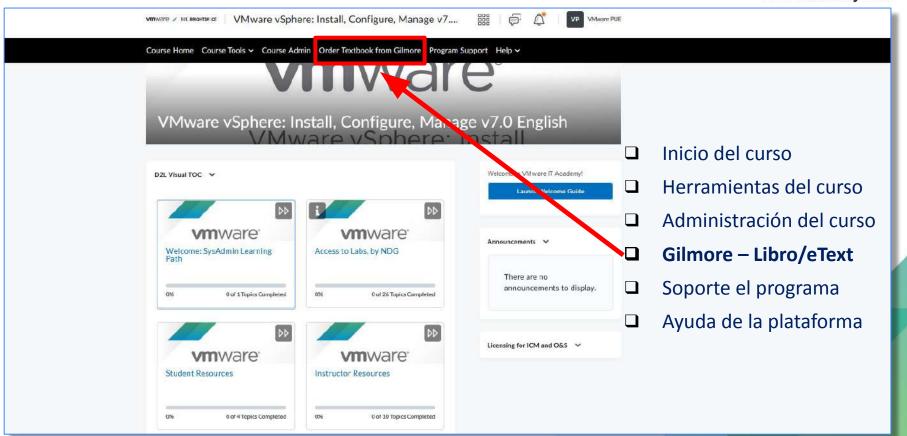


#### Barra de Menú Contextual del Curso



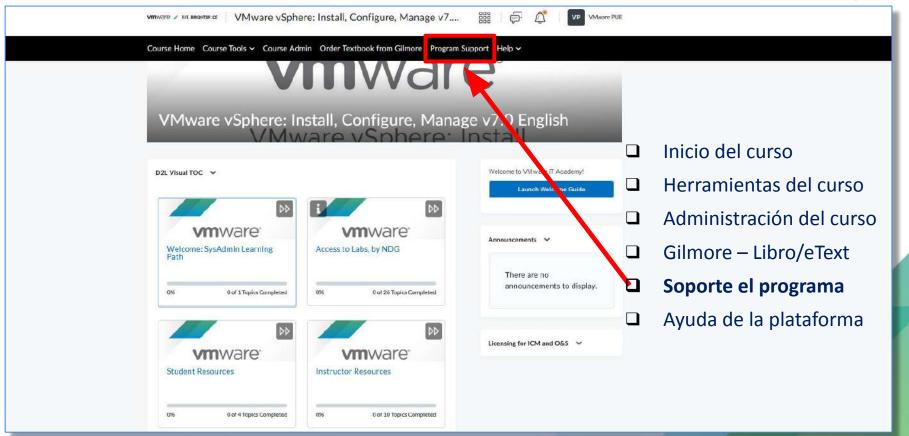


#### Barra de Menú Contextual del Curso



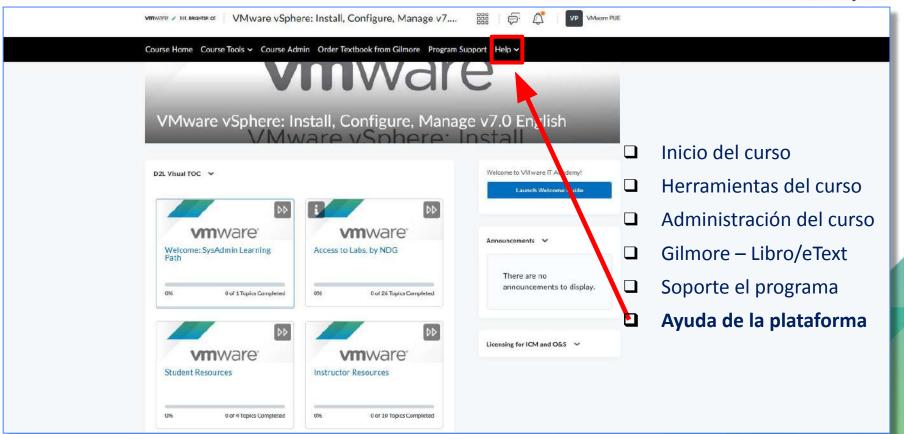


#### Barra de Menú Contextual del Curso



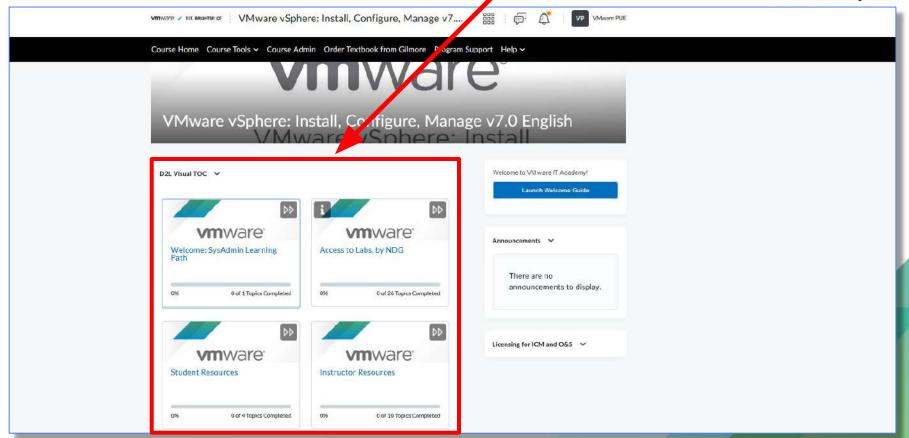


#### Barra de Menú Contextual del Curso



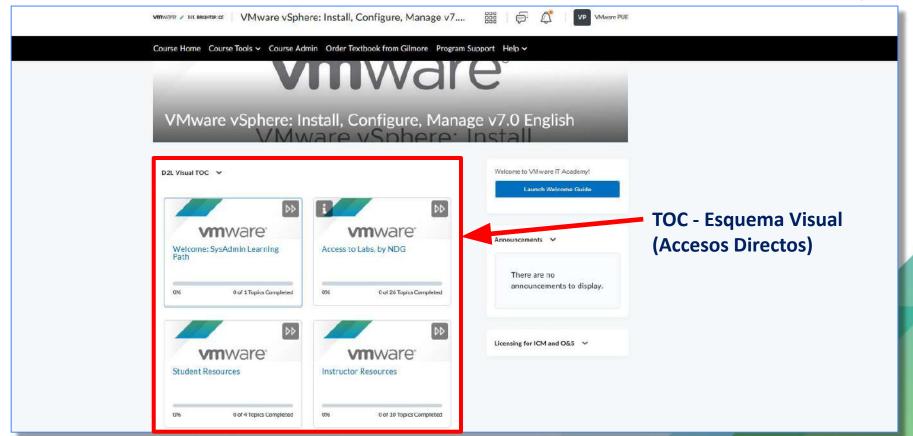


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



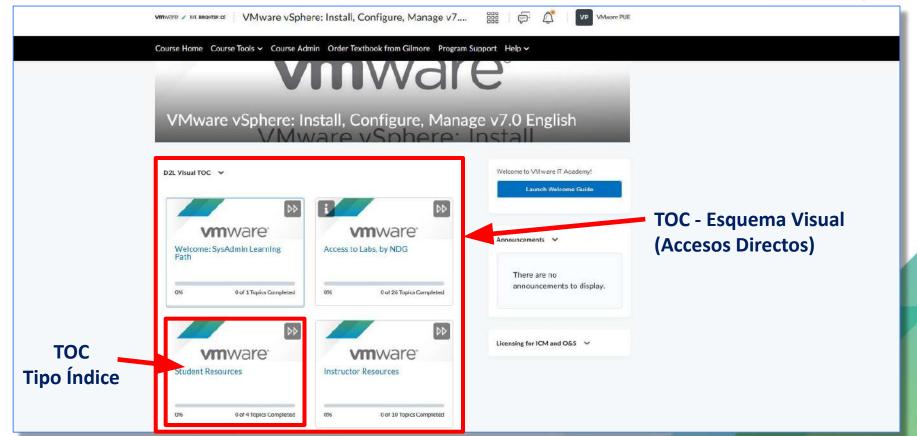


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



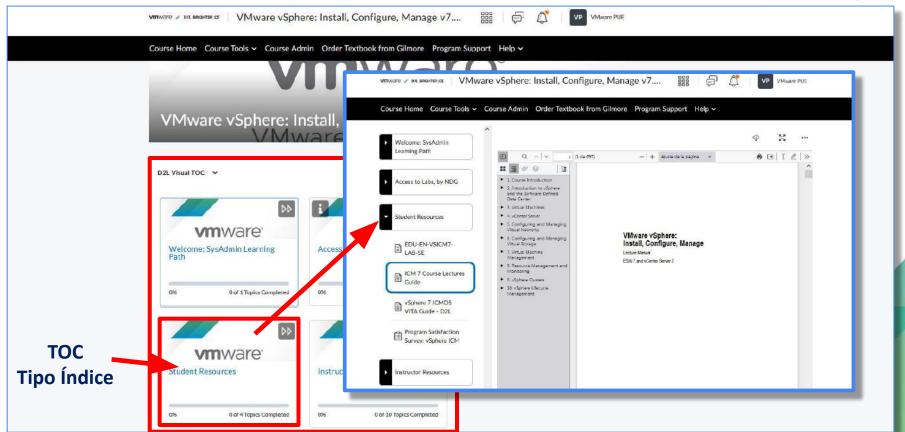


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



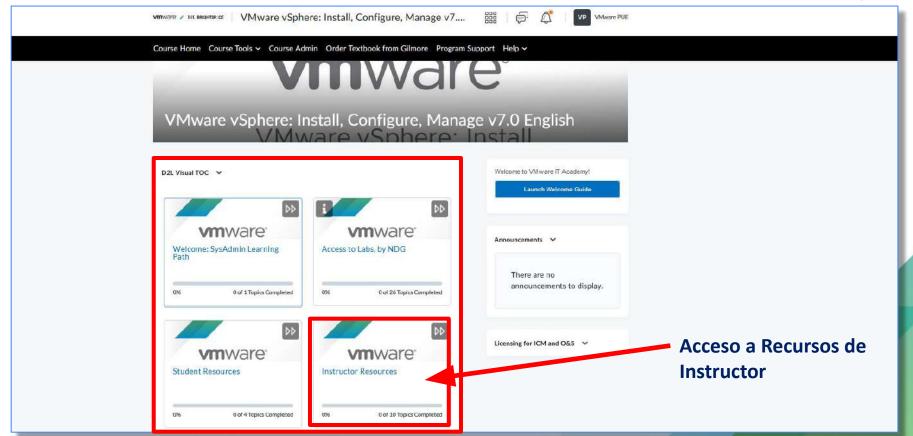


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



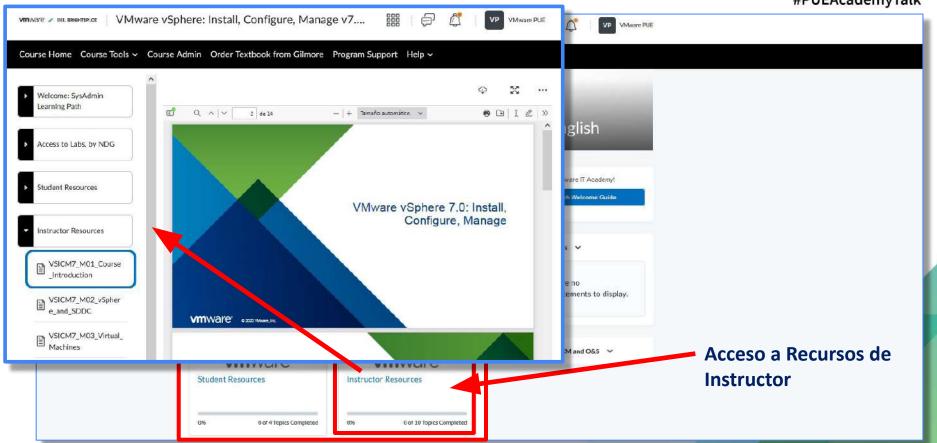


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



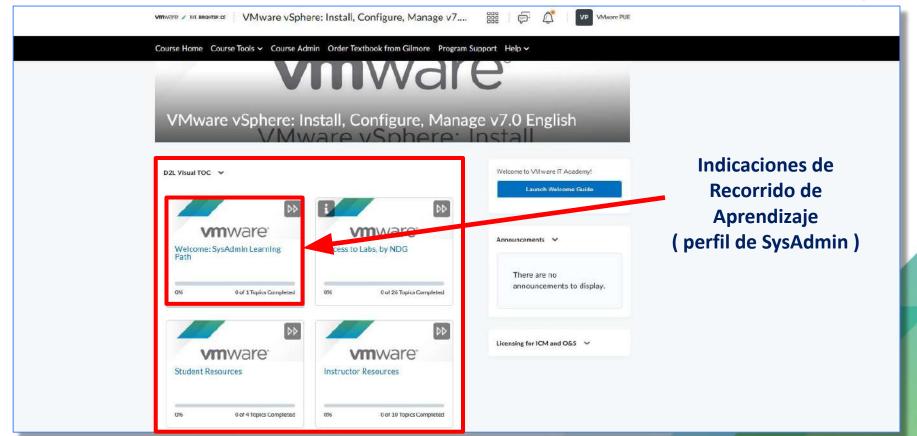


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



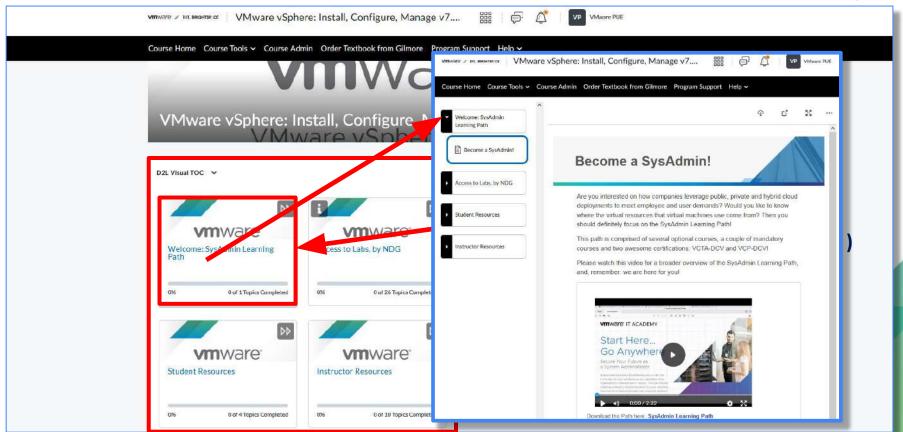


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



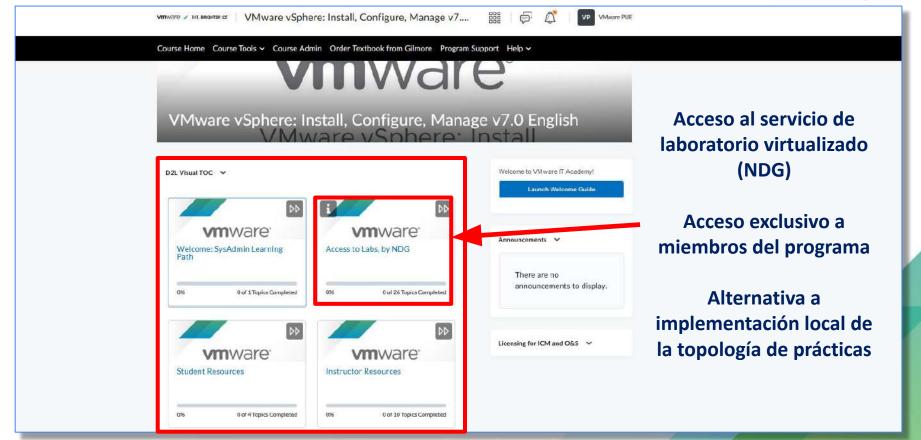


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



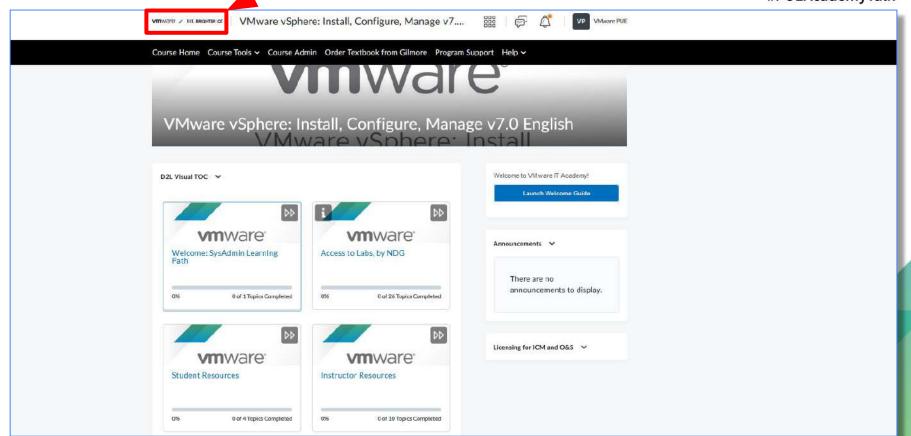


#### **Contenidos – Temario – Prácticas - Recursos**



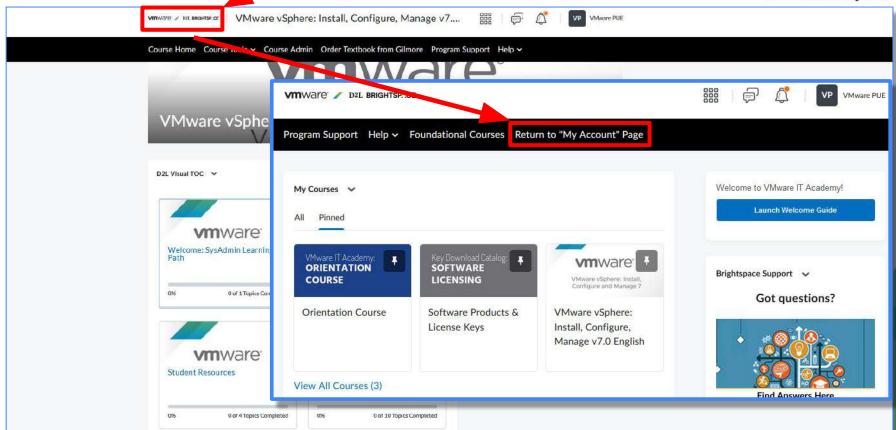


## Volvemos a la plataforma de gestión



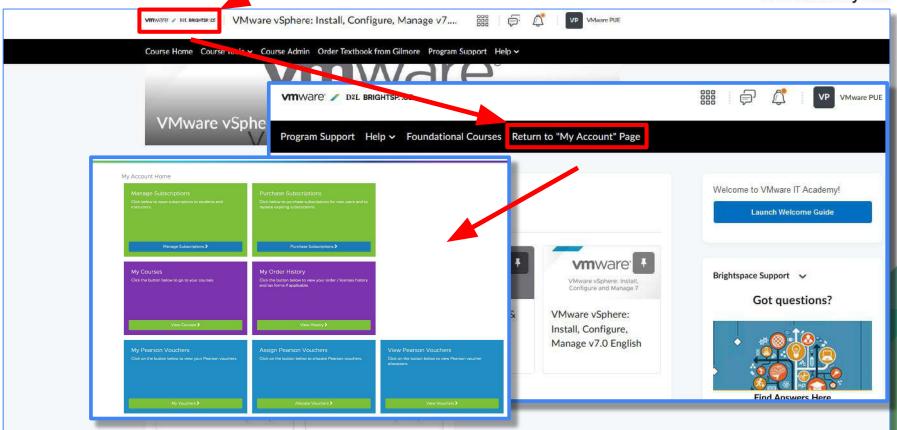


## Volvemos a la plataforma de gestión





## Volvemos a la plataforma de gestión





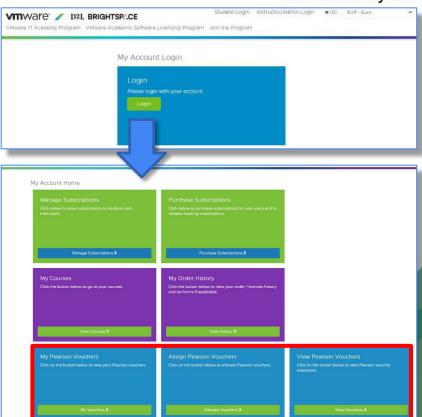
#### #PUEAcademyTalk

Área de gestión de los recursos del programa:

https://itacademy.vmware.com

¿Qué tareas se llevan a cabo?

- Acceso a la adquisición de suscripciones
- Gestión de las suscripciones
  - □ Creación de clases
  - ☐ Asignación de los recursos a la clase
  - ☐ Alta y asignación de instructores a la clase
  - ☐ Alta y matriculación de estudiantes
- Acceso a las clases
- Emisión de descuentos vouchers -
- Registro de descuentos vouchers emitidos







- ☐ Consulta y visualización de de los descuentos asociados a su usuario
- Muestra únicamente las del usuario que ha inciiado sesión
- Asignación de descuentos a participantes estudiantes del programa (VCTA / VCP)
- Se introducen los correos electrónicos de los estudiantes individualmente o por lotes
- Consulta y visualización de de los descuentos asignados a los estudiantes
- □ Posibilidad de reenvío descuento por correcte
   electrónico





- ☐ Consulta y visualización de de los descuentos asociados a su usuario
- Muestra únicamente las del usuario que ha inciiado sesión
- Se introducen los correos electrónicos de los estudiantes individualmente o por lotes
- Consulta y visualización de de los descuentos asignados a los estudiantes
- □ Posibilidad de reenvío descuento por correcte
   electrónico





- ☐ Consulta y visualización de de los descuentos asociados a su usuario
- Muestra únicamente las del usuario que ha inciiado sesión
- Asignación de descuentos a participantes estudiantes del programa (VCTA / VCP)
- Se introducen los correos electrónicos de los estudiantes individualmente o por lotes
- Consulta y visualización de de los descuentos asignados a los estudiantes
- □ Posibilidad de reenvío del descuento por correo electrónico



#PUEAcademyTalk

My Pearson Vouchers
Click on the button below to view your Pearson vouchers.

Click on the button below to allocate Pearson vouchers.

Click on the button below to allocate Pearson vouchers.

Click on the button below to view Pearson voucher allocations.

View Pearson Vouchers

Click on the button below to view Pearson voucher allocations.

- Consulta y visualización de de los descuentos asociados a su usuario
- Muestra únicamente las del usuario que ha inciiado sesión
- Asignación de descuentos a participantes estudiantes del programa (VCTA / VCP)
- Se introducen los correos
  electrónicos de los
  estudiantes –
  individualmente o por lotes
- Consulta y visualización de de los descuentos asignados a los estudiantes
- Posibilidad de reenvío del descuento por correo electrónico





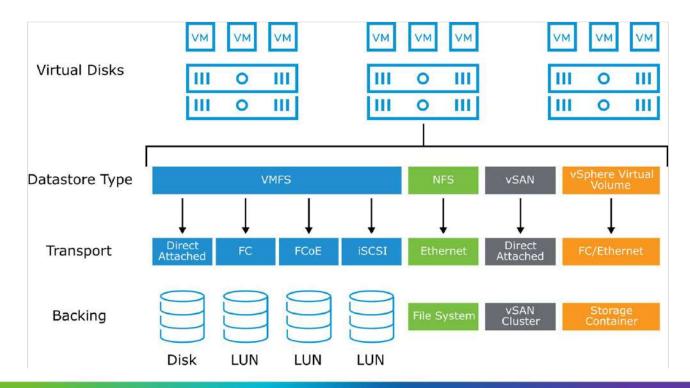
FORTIÀ BASSAS

VMware IT Academy Certified Instructor | PUE



## Storage Overview

ESXi hosts should be configured with shared access to datastores.



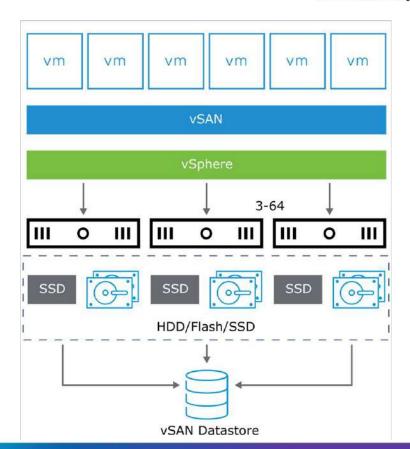
# MWare IT ACADEMY About vSAN

pue academy

#PUEAcademyTalk

vSAN is hypervisor-converged, softwaredefined storage for virtual environments that does not use traditional external storage.

By clustering host-attached hard disk drives (HDDs) or solid-state drives (SSDs), vSAN creates an aggregated datastore shared by VMs.



Disk Groups

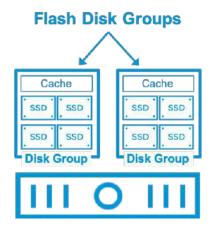
pue academy

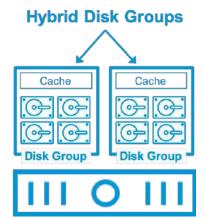
#PUEAcademyTalk

Disk groups are vSAN management constructs on all ESXi hosts in a vSAN cluster. A host can include a maximum of five disk groups.

The disk groups are combined to create a single vSAN datastore. A disk group requires:

- One flash device for caching
- One to seven capacity devices for storage



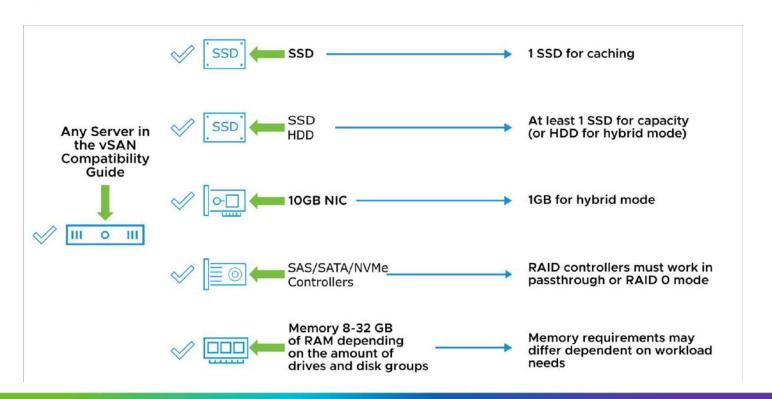


# vSAN Hardware Requirements



#PUEAcademyTalk

vSAN capabilities are native to ESXi and require no additional software.





#PUEAcademyTalk

## VM Storage Policies

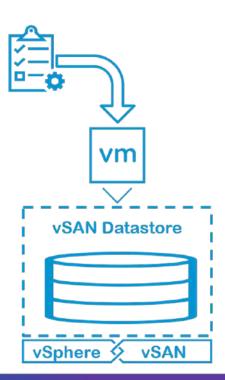
Storage policies define how objects that are included in a VM are stored.

Storage policies have the following characteristics:

- Based on storage capabilities
- Defined for a VM or disk at the time of deployment
- Can be applied later
- · Can be changed at any time
- Cannot be deleted if they are in use

#### **VM Storage Policy**

- Capacity
- Availability
- Performance







Lab: Using a vSAN Datastore

View a vSAN datastore configuration and a virtual machine's components on the vSAN datastore:

- 1. View a vSAN Datastore Configuration
- 2. View the vSAN Default Storage Policy
- 3. View a Virtual Machine on the vSAN Datastore





## ¡Muchas gracias!

**PUE ACADEMY** 

pueacademy@pue.es







