

Contenido

Laboratorio: Administración de Microsoft Azure	2
Bloque 1: “Menú de Azure” o “Columna de favoritos”	4
Bloque 2: Servicios de Azure	6
Bloque 3: Recursos recientes.	8
Bloque 4: Navegar.	9
Bloque 5: Herramientas.....	10
Bloque 6: Vínculos útiles.	11
Bloque 7: Barra de herramientas superior	12

Laboratorio: Administración de Microsoft Azure.

Objetivo: Gestionar y administrar la Dashboard (panel) de **Microsoft Azure**.

Para poder **comenzar a trabajar con Azure**, lo **primero** que tenemos que hacer es **aprender a movernos** por su **portal** y tener una **pequeña toma de contacto** con aquellos **recursos** que se consideran **“esenciales”**.

En este laboratorio, **explicaremos** como **usar** el **Portal de Azure**, hacer uso de las **funciones** del **Administrador** de **recursos** de **Azure** a través del portal de Azure y nos **iniciaremos** con **Azure PowerShell**.

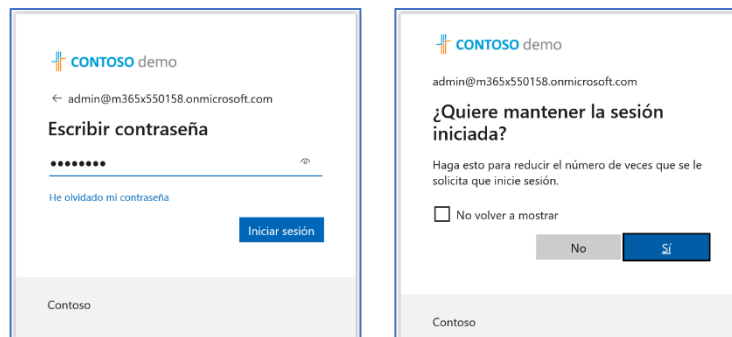
Prerrequisitos: Tener una tenant de Azure propia o trial. Sí no tenemos una tenant de Azure de pruebas, NO RECOMENDADO usar una tenant en producción propia o de un cliente o asociado.

Sí no tenemos una tenant de Azure, podemos solicitar una gratis en la siguiente URL:

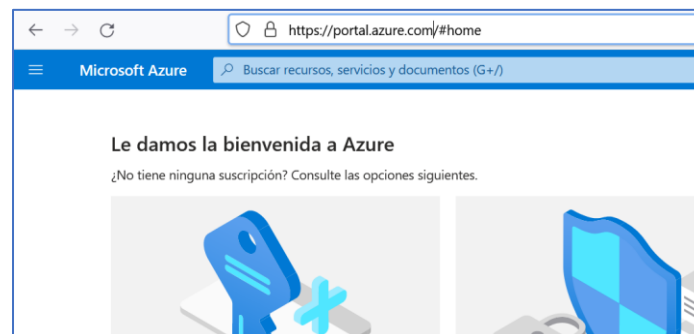
<https://azure.microsoft.com/es-es/free/>

Pasos a realizar:

1. Logarnos al Portal Azure, en este enlace- <https://portal.azure.com/> con las credenciales de admin



2. Aparecerá la **Dashboard** de **Microsoft Azure**.



Vamos a **dividir la pantalla de inicio o principal de Azure** en **siete grandes bloques** para poderlos **explicar en más detalle**:

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

formacion_v-valley@out...
AVD FORMACION

Crear un recurso

Inicio **1**

Panel

Todos los servicios

FAVORITOS

Todos los recursos

Azure Active Directory

Suscripciones

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

SQL Database

Azure Cosmos DB

Máquinas virtuales

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

SQL Database

Azure Cosmos DB

Máquinas virtuales

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

SQL Database

Azure Cosmos DB

Máquinas virtuales

Equilibradores de carga

Cuentas de almacenamiento

Redes virtuales

Monitor

Asesor

Microsoft Defender for Cloud

Servicios de Azure

Crear un recurso

Suscripciones

Máquinas virtuales

Azure Active Directory

Grupos de aplicaciones

Áreas de trabajo

Centro de inicio rápido

App Services

Cuentas de almacenamiento

Más servicios **2**

7

Recursos

Reciente Favorito **3**

Nombre	Tipo	Última consulta
AVD Subscription	Suscripción	hace 1 hora
DC01-AVD	Máquina virtual	hace 1 hora
Personal-1	Máquina virtual	hace 1 hora
Personal-0	Máquina virtual	hace 1 hora
Compartido-3	Máquina virtual	hace 1 hora
Compartido-2	Máquina virtual	hace 1 hora
Compartido-1	Máquina virtual	hace 1 hora
Compartido-0	Máquina virtual	hace 1 hora
AVD-GR-HostPool-CompartidoApps-DAG	Grupo de aplicaciones	hace 1 día
AreaTrabajo-CompartidoAVD	Área de trabajo	hace 1 día
avdfiles123	Cuenta de almacenamiento	hace 4 días
AVD	Grupo de recursos	hace 1 semana

Ver todo

Navegar

Suscripciones

Grupos de recursos

Todos los recursos

Panel **4**

Herramientas

Microsoft Learn **5**

Aprenda a usar Azure con los cursos en línea gratuitos de Microsoft.

Azure Monitor

Supervise las aplicaciones y la infraestructura.

Microsoft Defender for Cloud

Proteja sus aplicaciones e infraestructura.

Administración de costos

Analice y optimice el gasto en la nube de forma gratuita

Vínculos útiles

Documentación técnica **6**

Herramientas de migración de Azure

Servicios de Azure

Buscar un experto de Azure

Actualizaciones recientes de Azure

Centro de inicio rápido

Aplicación móvil de Azure

Download on the App Store

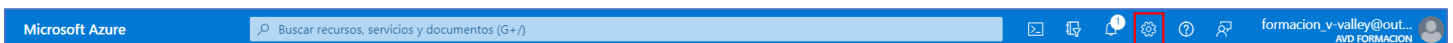
GET IT ON Google Play

Bloque 1: “Menú de Azure” o “Columna de favoritos”:

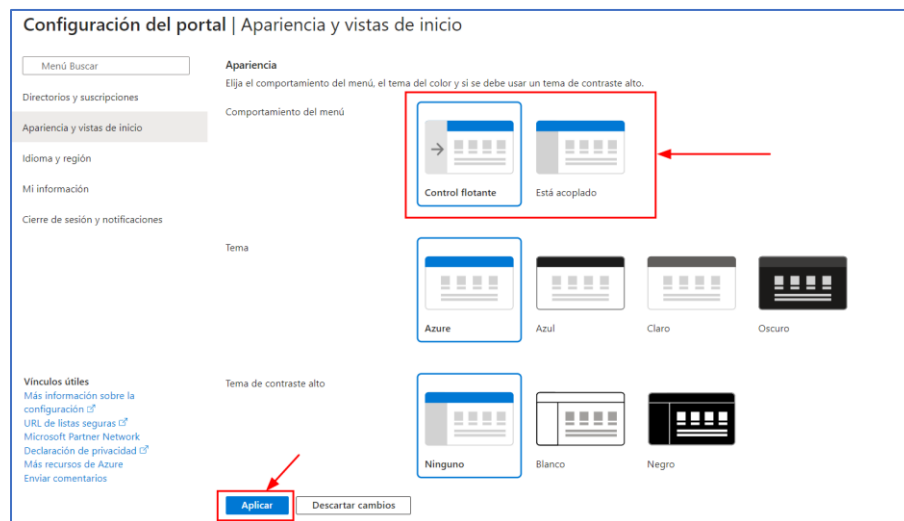
Clic en las “**3 rayitas horizontales**” de la *esquina superior izquierda de la pantalla*. Aparecerán los **Accesos directos** recomendados **por Microsoft** (basados en nuestro uso de Azure) y **los que nosotros personalizemos añadiendo/quitando** y colocándolas las funcionalidades en el orden que deseemos

1. Estado del “Menú de Azure” o “Columna de favoritos”.

Este menú puede estar en **estado flotante** (no aparecerá por defecto si no hacemos clic en las tres rayitas) o en **estado acoplado** (se muestra siempre) Para configurar este comportamiento, **clic** en el **icono** de la “**rueda dentada**” de la *parte superior derecha de la pantalla*.

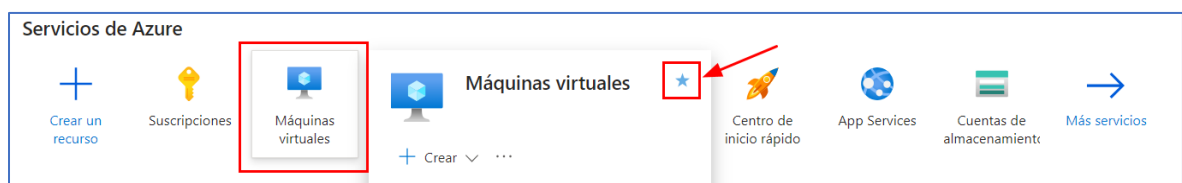


Clic en la *segunda entrada del menú superior izquierdo: Apariencia y vistas de inicio* y clic en la opción “**Está acoplado**”. **Clic** en el botón: **Aplicar** de la *parte inferior izquierda de la pantalla*. De esta forma siempre se mostrará el menú, si no queremos que sea así, clic en el otra opción: “Control flotante”.



2. Añadir servicios de Azure como favoritos en la barra.

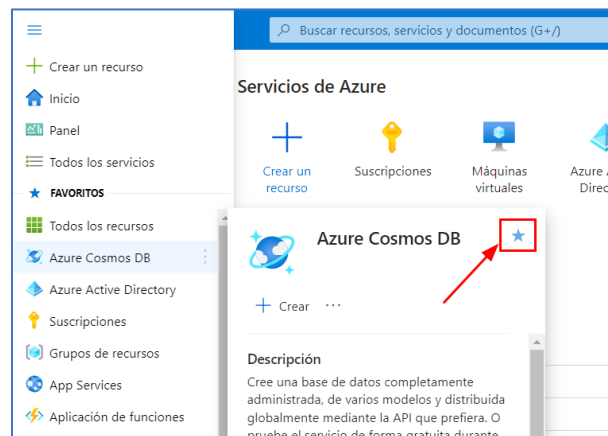
Si *queremos añadir un servicio* a nuestros **favoritos**, tendremos que *dejar el botón encima dicho servicio* hasta que nos aparezca una ventana “**Pop up**” y hacemos **clic** sobre en la **estrella** que aparecerá en la *parte derecha de la ventana emergente*. Este procedimiento lo podemos realizar en cualquier parte de la ventana del explorador.



Nos *aparecerá* el **servicio** que *acabamos de añadir* al **final de la lista** de nuestro *menú de favoritos*. Para subirla o bajarla por la barra mantenemos el cursor del ratón sobre los tres puntitos hasta que aparezca el icono para poder mover la entrada y lo arrastramos a la posición que queramos.

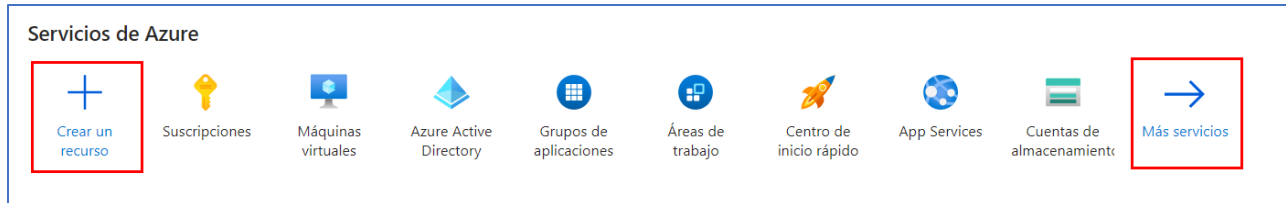


Para eliminar un servicio de favoritos, tendremos que hacer los mismos pasos que en el primer punto, pero esta vez desmarcando la estrella o directamente desde la pestaña de favoritos, poniendo el puntero encima, nos vuelve a aparecer el “Pop up” para poder desmarcarla.



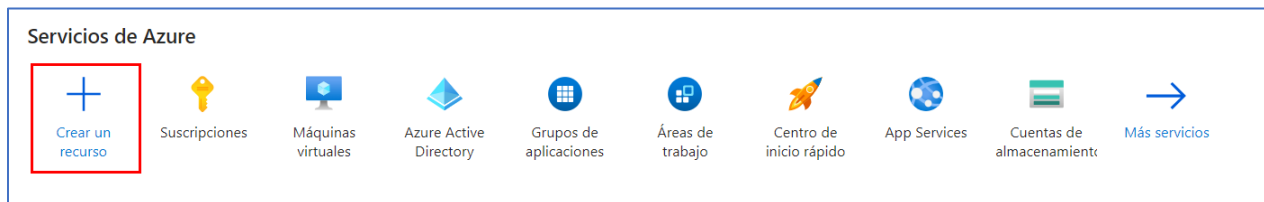
Bloque 2: Servicios de Azure

Es donde nos encontraremos con los servicios más demandados a nivel de usuario de forma global o aparecerán, dependiendo de nuestro uso de Azure, los que más utilicemos.

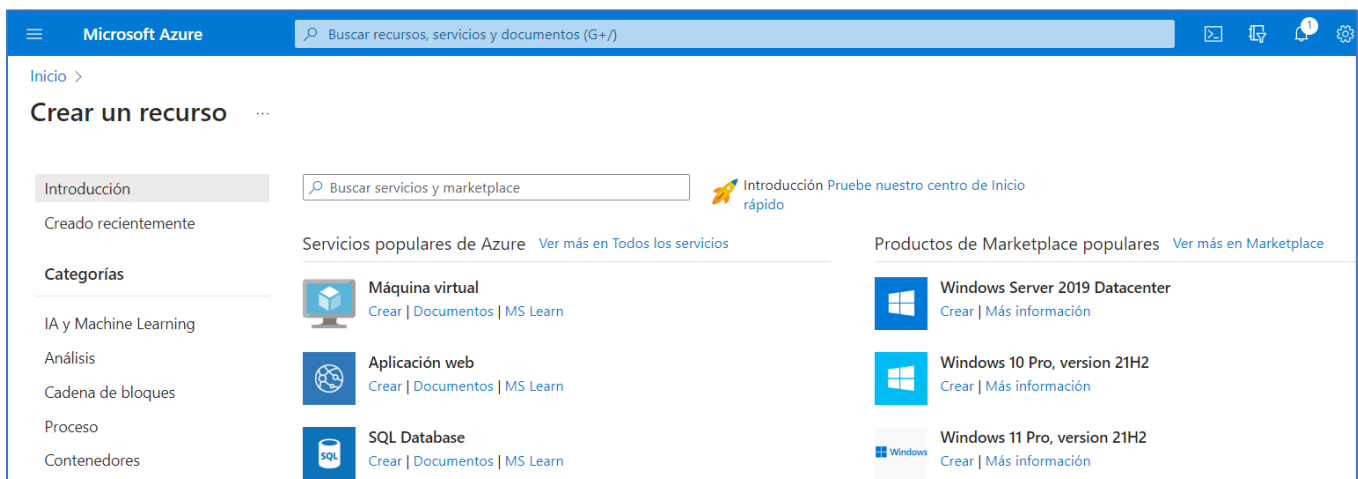


En esta *misma fila* podemos ver **dos accesos directos: Crear un recurso y Más servicios**. Podremos acceder desde aquí, desde la columna de favoritos o bien buscando el recurso o servicio desde la barrabuscadora superior.

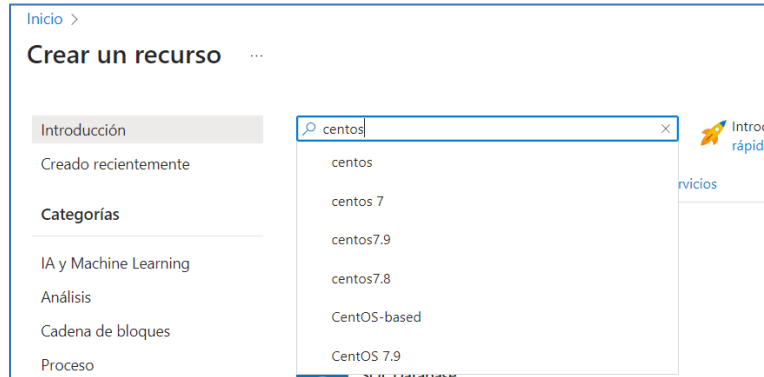
1. *Clic en la opción: Crear un recurso.*



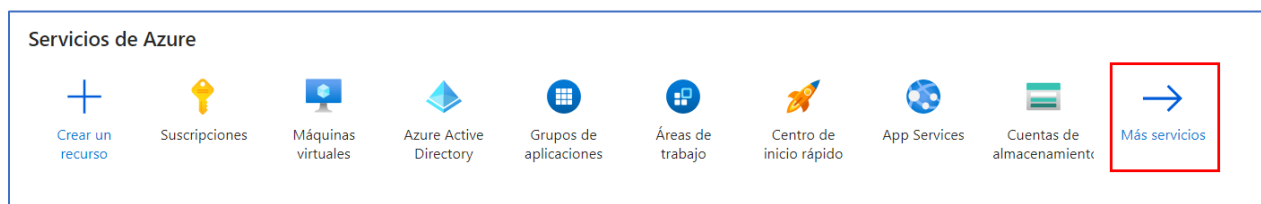
2. Nos llevará a **otra página** donde podemos ver **todos y cada uno de los recursos** que podemos crear, *ordenados por Categorías*.



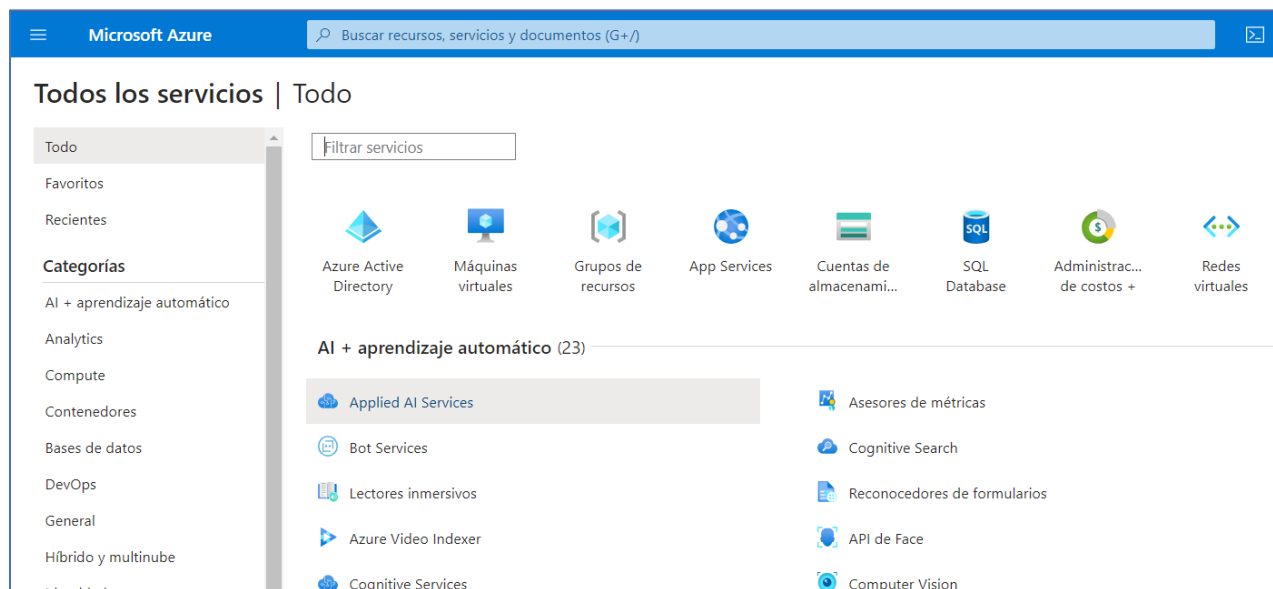
3. Nuestra recomendación es que *intentéis utilizar* la **barra buscadora** para todo, ya que es la forma ***más rápida y sencilla*** para la creación de recursos. Podemos **escribir algún aspecto relacionado** con el **recurso** que *queremos crear*. Por ejemplo, una máquina virtual con el SO: centos.



4. Si hacemos clic en “**Más servicios**”.









5. Nos dirigirá a **otra página** donde podremos *ver todos los servicios divididos por categorías que podemos crear...* Máquinas Virtuales, IOT, Machine Learning, etc



Bloque 3: Recursos recientes.

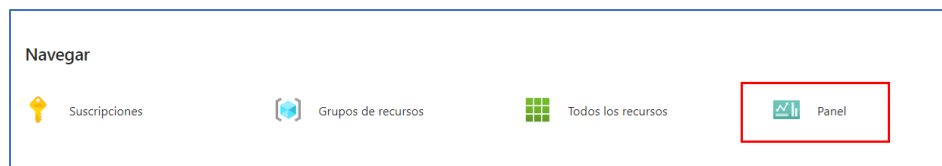
Aquí nos irán apareciendo los recursos a los que hayamos accedido últimamente.

Recursos		
<div>Reciente</div> <div>Favorito</div>		
Nombre	Tipo	Última consulta
 AVD Subscription	Suscripción	hace 2 horas
 DC01-AVD	Máquina virtual	hace 2 horas
 Personal-1	Máquina virtual	hace 2 horas
 Personal-0	Máquina virtual	hace 2 horas
 Compartido-3	Máquina virtual	hace 2 horas
 Compartido-2	Máquina virtual	hace 2 horas

Bloque 4: Navegar.

Consta de los **paneles principales de Azure**:

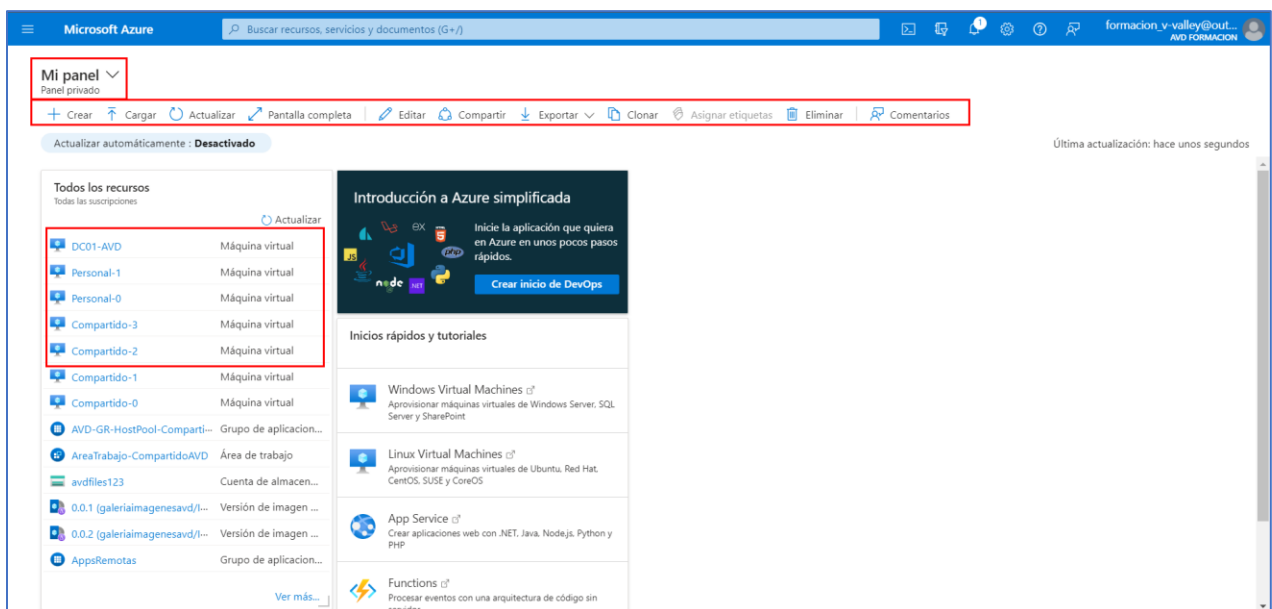
1. **Suscripciones.** Nos aparecerán las suscripciones a las que tengamos acceso con el usuario de Azure Active Directory que estamos logados en el portal de Azure.
2. **Grupos de recursos.** El listado de nuestro Grupos de recursos.
3. **Todos los recursos.** Aparecerán el listado de los mismos.
4. **Panel.** Podemos personalizar la vista en la que nos muestra la información Azure.



1. **Clic en la opción: Panel.** En este **panel** encontraremos un “*resumen personalizable*” del uso de la plataforma de Azure.

Los **paneles** son **totalmente personalizables**, permitiendo incluso su *descarga* en una **plantilla** basada en ese panel para cargarla en otro tenant de otro cliente y **mantener la configuración** que hemos personalizado.

Los **paneles** puede ser **personalizados** con **múltiples elementos** en su interior (“*Gráfico de métricas*”, “*Grupos de recursos*”, “*Reloj*”, “*mapa de aplicación*”, “*Métrica de seguridad*”, etc, Incluso podemos agregar nosotros nuestros iconos personalizados al panel. Todas estas opciones las tenemos disponibles si hacemos clic en el icono + Nuevo panel).



Bloque 5: Herramientas.

Nos **muestra** algunas de las **herramientas** con las que podemos trabajar en Azure. *No aparecerán todas.*

Herramientas**Microsoft Learn** 

Aprenda a usar Azure con los cursos en línea gratuitos de Microsoft.

**Azure Monitor**

Supervise las aplicaciones y la infraestructura.

**Microsoft Defender for Cloud**

Proteja sus aplicaciones e infraestructura.


**Administración de costos**


Analice y optimice el gasto en la nube de forma gratuita


Bloque 6: Vínculos útiles.

Es una **pequeña lista de enlaces** a *documentación oficial* de Microsoft relevantes tales como “*Actualizaciones recientes de Azure*”, “*Documentación técnica*” o acceso a la **descarga** de la **App móvil de Azure** tanto para *Android* como para *Apple*.

Vínculos útiles

[Documentación técnica](#) 
[Herramientas de migración de Azure](#)

[Servicios de Azure](#) 
[Buscar un experto de Azure](#)

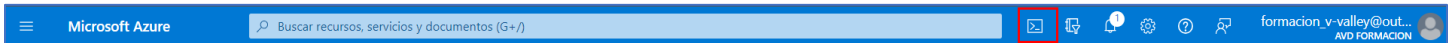
[Actualizaciones recientes de Azure](#) 
[Centro de inicio rápido](#)

Aplicación móvil de Azure

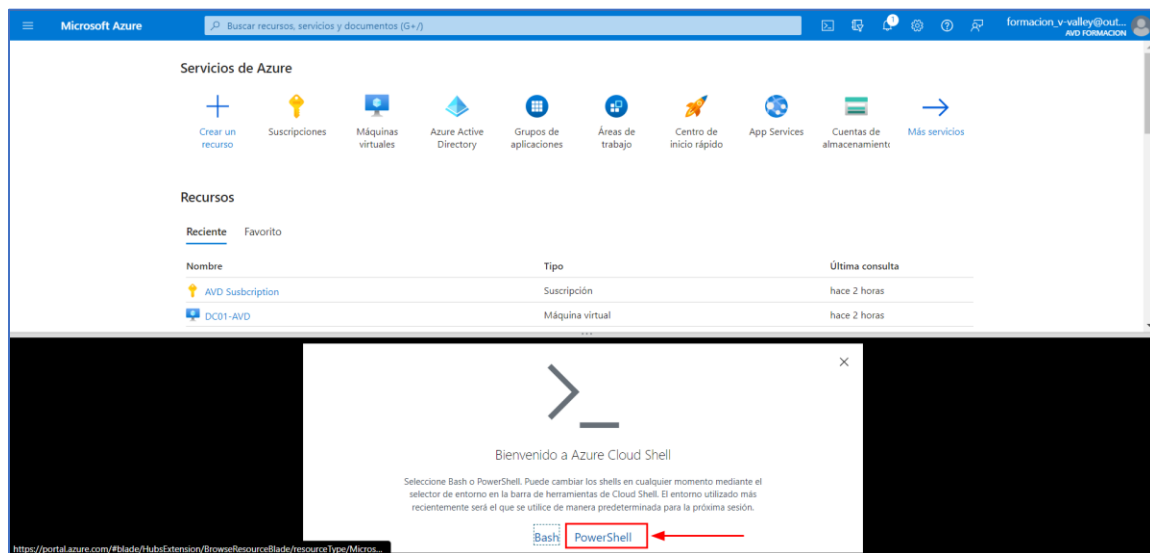
Bloque 7: Barra de herramientas superior

Encontraremos varias **utilidades** como: *Cloud Shell* (la consola de administración basada en comandos embebida en el propio portal de Azure), acceso a las *Notificaciones* de las acciones que vayamos realizando en el portal, *Ayuda*, *enviar comentarios a Microsoft*, *Configuración general*, etc

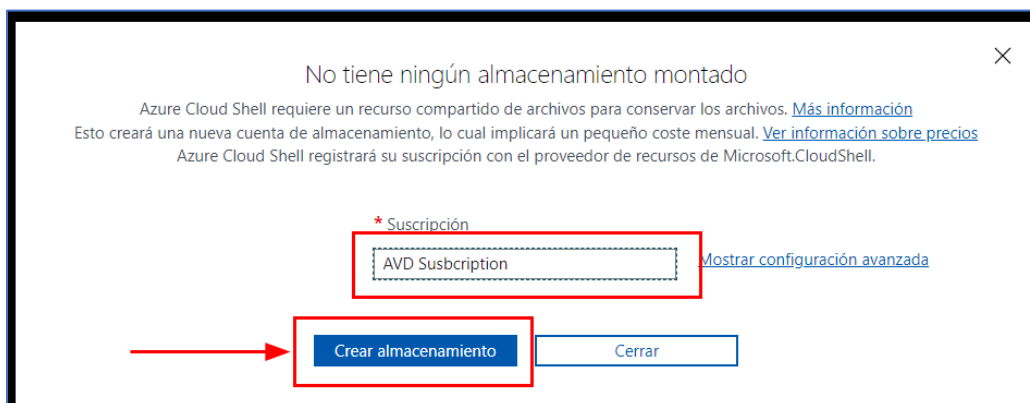
1. **Clic en el icono correspondiente a la: Consola de Cloud Shell.**



2. Se **abrirá** una **subventana** en *navegador web* para que **elijamos que tipo de Cloud Shell** (*Línea de comandos Cloud*) con la que administraremos nuestros recursos de Azure. **Clic en el vínculo: PowerShell.** Si utilizamos **CLI** deberemos hacer Clic en **Bash**



3. Al ser la *primera vez que la abrimos*, nos **solicitará** que nos **creemos una cuenta de almacenamiento** para **conservar la información de esta consola**, en la suscripción que estamos gestionando. **Clic en el botón inferior: Crear almacenamiento.**



4. *Transcurridos unos momentos, nos aparece la consola Cloud para que podamos comenzar a lanzar comandos “contra” Azure.*

```
PowerShell
Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

Welcome to Azure Cloud Shell

Type "az" to use Azure CLI
Type "help" to learn about Cloud Shell

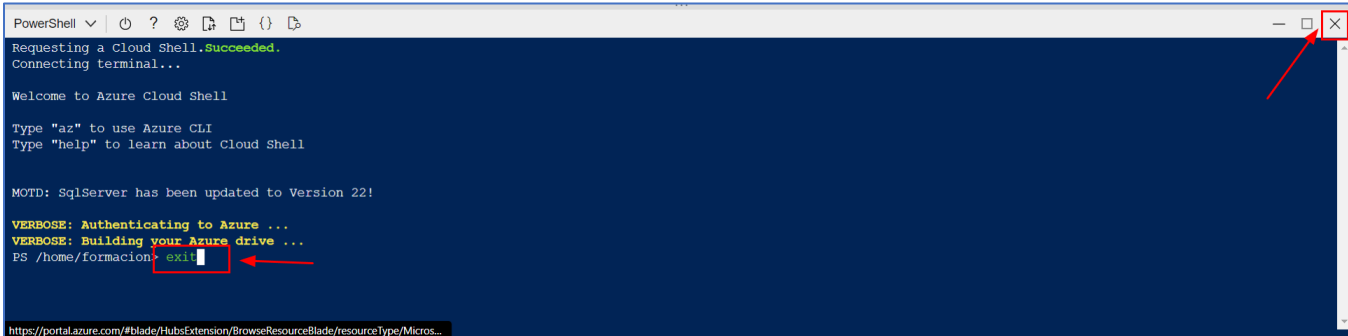
MOTD: SqlServer has been updated to Version 22!

VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/formacion>
```

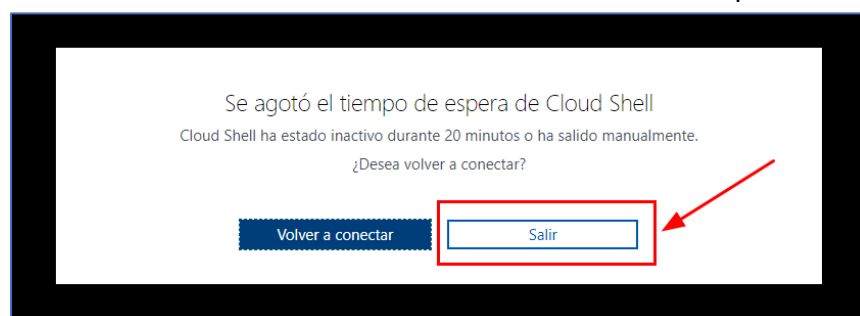
Si queremos cambiar de PowerShell a CLI o viceversa seleccionaremos en el desplegable en la parte superior izquierda de la ventana de comandos el correspondiente al que queramos cambiar



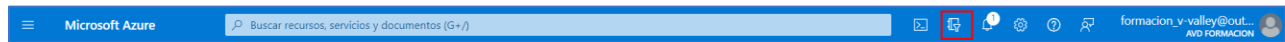
5. Para salir, o clic en la “x” de la parte derecha de la ventana o escribir y ejecutar el comando: exit.



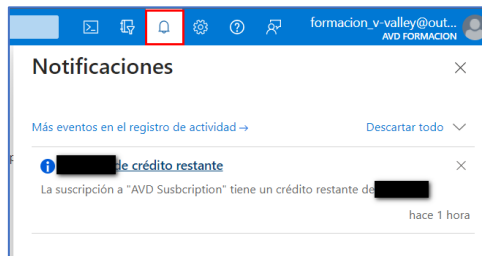
6. **Clic en el botón: Salir.** Como podemos ver en el mensaje de la propia consola, si no interactuamos con ella durante 20 minutos esta se desconectará automáticamente para evitar desconfiguraciones.



7. **Clic en el icono de la barra superior del menú: Directorios y Suscripciones.**



8. **Clic en el icono: Notificaciones.** Desde aquí podremos ver todos los eventos que ocurran en nuestro panel, desde la creación, modificación de un recurso, el alta un nuevo usuario, etc. **Clic en la “x”** para que se dejen de mostrar.

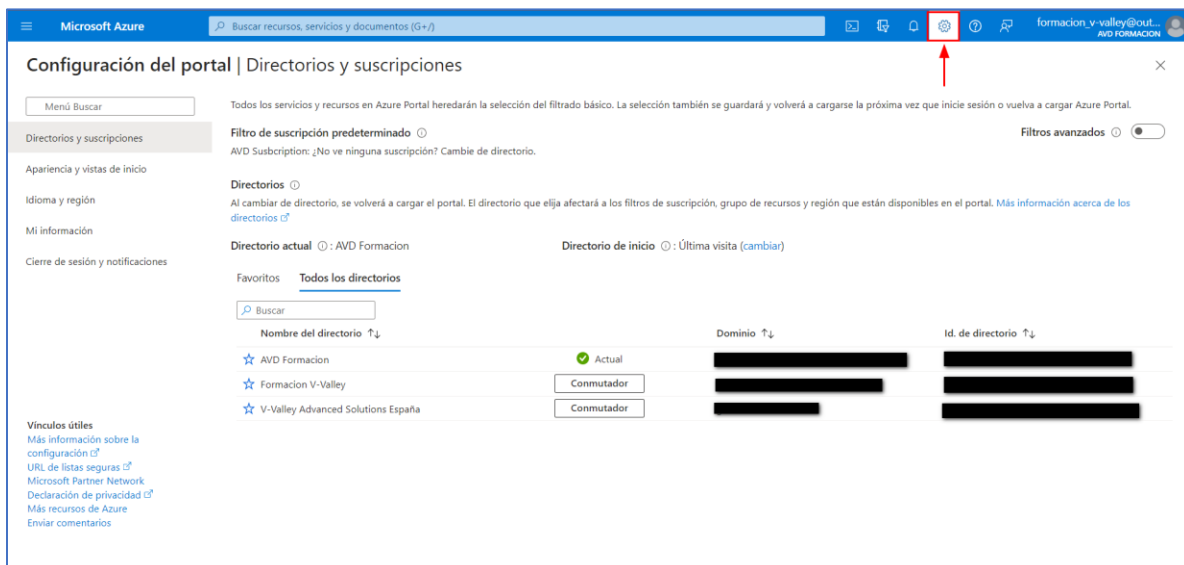


9. **Clic en el icono correspondiente a una rueda dentada: Configuración.**



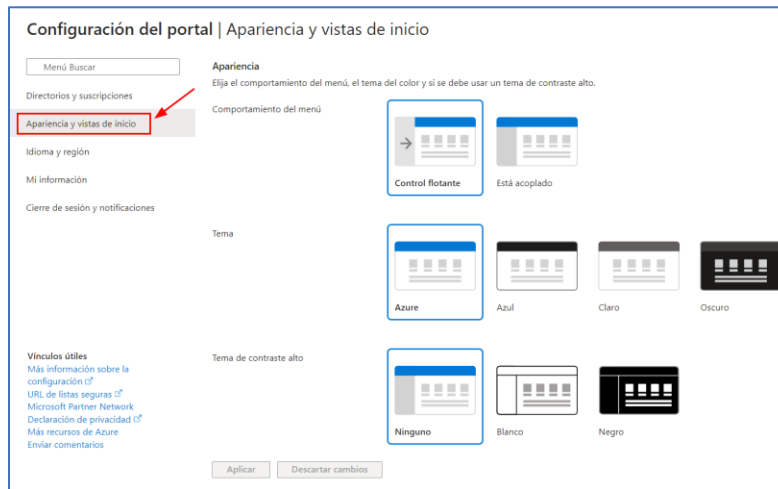
10. Desde aquí podremos **ver en cuantos directorios Activos de Azure o tenants** está **dado de alta el usuario** con el que nos **hemos logado al portal** y podemos **cambiar entre estos directorios** con un *simple clic*.

NOTA: en este laboratorio no podemos probar esta parte ya que solo disponemos de un tenant.



Tenemos estas opciones:

- Cambiar tanto de **Directorios y suscripciones**. Esta es la pagina por defecto en esta sección. Ya visto en el punto anterior.
- Cambiar la **Apariencia y vista de inicio**. Podemos seleccionar el **Comportamiento del menú** el tema, habilitar la **Navegación de foco** y que vista nos aparecerá cuando nos logemos al portal.



- Idioma y región**. En que **idioma** y con que **formato regional** (".", ",", etc) queremos que **aparezca** el **portal** de Azure. Dónde podremos cambiar el idioma por ejemplo al Inglés, ya que muchos recursos de Azure, dentro del buscador no nos los encuentra en castellano, pero si en Inglés, y sobre todo para cuando tengáis que seguir alguna guía o documentación de Microsoft en Inglés.



- Mi información**. Aparecerá la información del usuario que se haya logado al portal.



e. **Cierre de sesión y notificaciones.**

Menú Buscar

Directorios y suscripciones

Apariencia y vistas de inicio

Idioma y región

Mi información

Cierre de sesión y notificaciones

Cierre de sesión

Habilitar el tiempo de espera de inactividad del nivel de directorio ☐

Cerrar la sesión cuando no haya actividad

Notificaciones

Habilitar notificaciones emergentes ☒

11. Por último, si hacemos clic **en nuestra foto de arriba a la derecha**, aparecerá un **desplegable** en el cual podremos ver nuestro usuario, cerrar sesión y cambiar de directorio entre otras opciones.

