



# Prácticas Cloud. Servicios de Gobernanza y Responsabilidad El entorno de prácticas

## Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones



# Objetivos

- Conocer los detalles sobre la metodología de prácticas.
- Realizar la **asignación de cuentas** en Azure a los alumnos.
- Conocer cómo gobernar los recursos Azure.



## Aspectos Generales

P1. Asignación Cuentas

P2. Crear un Grupo de Recursos

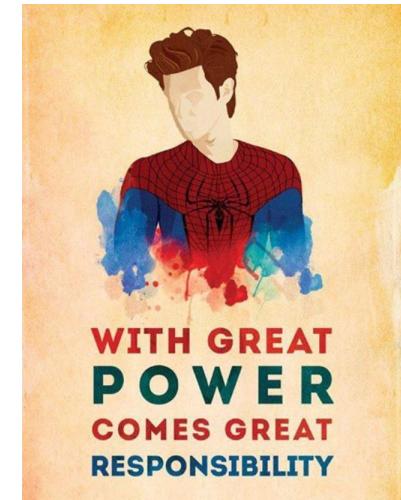


# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad.

## Aspectos Generales

### Consideraciones

- Para todos los ejercicios que realices, debes tomar evidencias y documentarlo en el portafolio.
  - El objetivo es que generes un material que te sirva en un futuro si necesitas realizar alguna acción similar.
- Aunque hagas las prácticas en pareja, el portafolio es individual (a pesar de que uséis las mismas capturas).
- Los ejercicios están planteados para hacerlos en clase. Si necesitas trabajar de forma autónoma, planifica la sesión y escribe a la profesora para obtener autorización.
- **iLos recursos cuestan dinero!** elimina todos los recursos al finalizar la sesión.



# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad.

## Aspectos Generales

### Tu propia cuenta en Azure

Puedes optar por crearte tu propia cuenta en Azure para hacer pruebas adicionales o desplegar tus servicios.

- Para nuevas cuentas te ofrecen 200\$ gratis.
- Aun así tienes que añadir una tarjeta bancaria.



Servicios populares  
gratuitos durante  
12 meses

[↓ Ver todos los servicios](#)

Más de 55 servicios  
adicionales que siempre  
son gratuitos

[↓ Ver todos los servicios](#)

Comenzar con un  
crédito de Azure de  
200 USD

[↓ Dispondrás de 30 días para usarlo, además de los servicios gratuitos](#)

<https://azure.microsoft.com/en-us/free/>

# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad.

## Aspectos Generales

### Tu propia cuenta en Azure

También existe un programa para estudiantes donde no se requiere la tarjeta de crédito.

- 12 meses para gastar 100\$ de crédito.
- Servicios limitados.

The screenshot shows the Azure for Students landing page. At the top, there's a navigation bar with links for Azure, Explorar, Productos, Soluciones, Precios, Asociados, Recursos, Búsqueda, Aprender, Soporte, Hable con ventas, and Iniciar sesión. The main headline reads "Crear soluciones en la nube gratis con Azure for Students". Below it, a sub-headline says "Usa el correo electrónico de tu universidad o centro educativo para registrarte y renovar cada año que seas estudiante." There are two buttons: "Empezar gratis" (in green) and "Más información acerca de los requisitos". The page then lists benefits: "Comenzar con un crédito de Azure de 100 USD" and "No se requiere tarjeta de crédito", separated by a plus sign. At the bottom, it says "Servicios gratuitos" and "Obtén servicios populares gratis mientras tengas tu crédito." The URL <https://azure.microsoft.com/es-es/free/students> is also present.

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

Aspectos Generales

## **P1. Asignación Cuentas**

## P2. Crear un Grupo de Recursos



# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad.

## P1. Asignación de cuentas Azure

- Vuestras cuentas serán subrogadas a una suscripción del profesor.
- El profesor te indicará tu cuenta de Azure (ej. [alumno@GRYCAPDamianhotmail.onmicrosoft.com](mailto:alumno@GRYCAPDamianhotmail.onmicrosoft.com)).

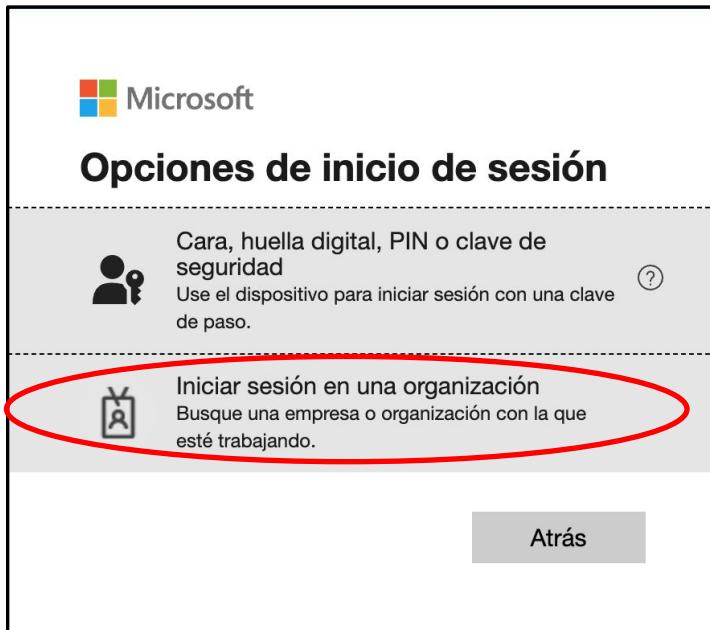


# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- Inicia la sesión en una Organización e introduce la organización “GRYCAPDamianhotmail.onmicrosoft.com”.



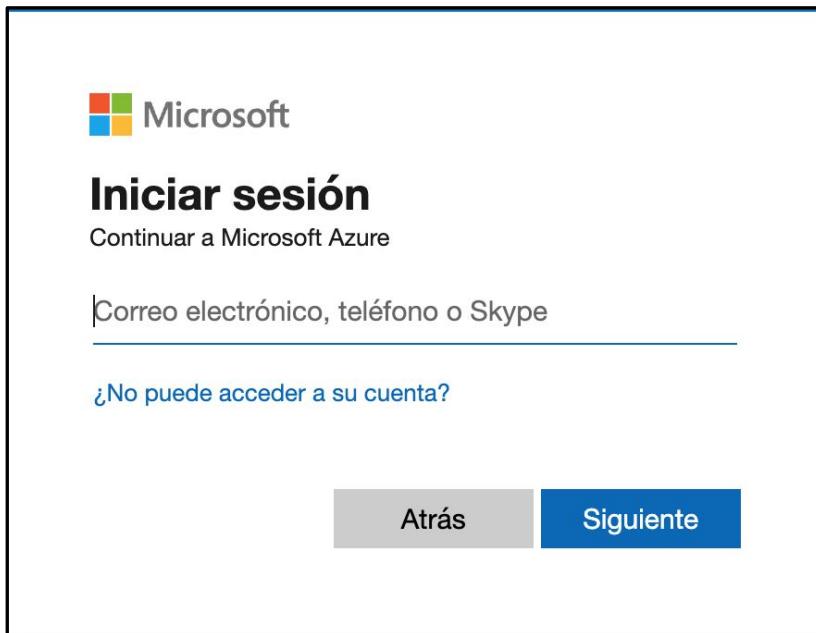
# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

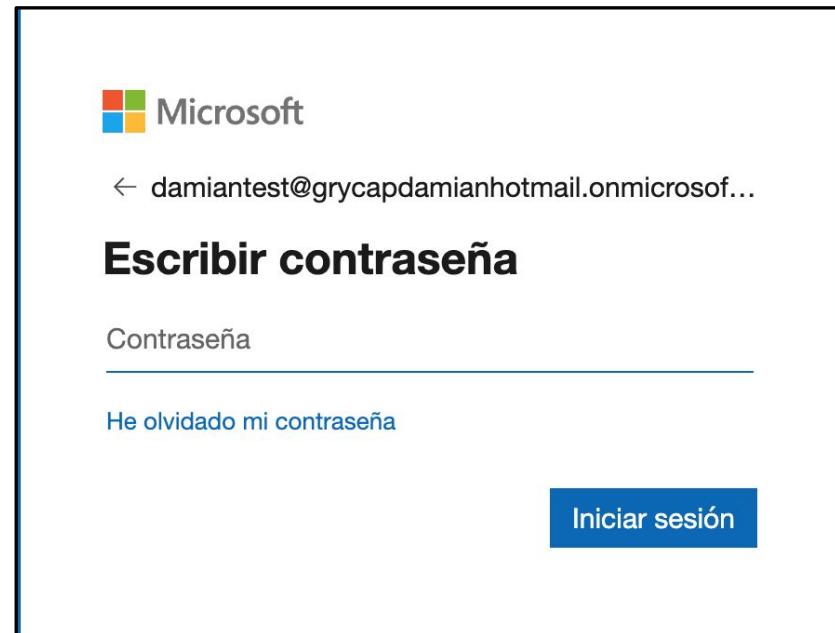
Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- Inicia la sesión con:

**Usuario:** <nombre.apellido>@GRYCAPDamianhotmail.onmicrosoft.com  
Ej. damian.segrelles@GRYCAPDamianhotmail.onmicrosoft.com  
**Contraseña:** Vamosacambiarla!2025



The screenshot shows the Microsoft sign-in interface. At the top left is the Microsoft logo. Below it is the heading "Iniciar sesión" and the sub-instruction "Continuar a Microsoft Azure". A text input field is labeled "Correo electrónico, teléfono o Skype". Below the input field is a blue link "¿No puede acceder a su cuenta?". At the bottom are two buttons: a grey "Atrás" button and a blue "Siguiente" button.



The screenshot shows the Microsoft password entry interface. At the top left is the Microsoft logo. Below it is a partially visible email address "← damiantest@grycapdamianhotmail.onmicrosoft...". The main heading is "Escribir contraseña". Below it is a text input field labeled "Contraseña". At the bottom is a blue link "He olvidado mi contraseña". In the bottom right corner is a blue "Iniciar sesión" button.

# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- En el primer inicio, hay que cambiar la contraseña a una propia. NO TE OLVIDES DE ELLA !!!!



The screenshot shows a Microsoft login page with a "Actualizar contraseña" (Update password) button. It includes fields for the current password and two new password entries, along with a "Iniciar sesión" (Sign in) button.

Microsoft

damian.segrelles@grycapdamianhotmail.onmicrosoft.com

**Actualizar contraseña**

Necesita actualizar la contraseña porque se trata de la primera vez que inicia sesión o porque la contraseña expiró.

Contraseña actual

---

Contraseña nueva

---

Confirmar contraseña

---

Iniciar sesión

# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- Microsoft utiliza MFA (Multi-Factor Authentication) por defecto.
- Instala en tu móvil la app “Microsoft Authenticator”.

 Microsoft

damian.segrelles@grycapdamianhotmail.onmicrosoft.com

### Acción necesaria

Su organización requiere información de seguridad adicional. Siga las indicaciones para descargar y configurar la aplicación Microsoft Authenticator.

[Usar otra cuenta](#)

[Más información sobre la aplicación Microsoft Authenticator](#)

Tiene 14 días hasta que esta acción sea necesaria.

[Preguntar más tarde](#) [Siguiente](#)

 Microsoft Authenticator

Para empezar, obtenga la aplicación.

En el teléfono, instale la aplicación Microsoft Authenticator. [Descargar ahora](#)

Después de instalar la aplicación Microsoft Authenticator en su dispositivo, elija "Siguiente".

[Quiero usar otra aplicación de autenticación](#)

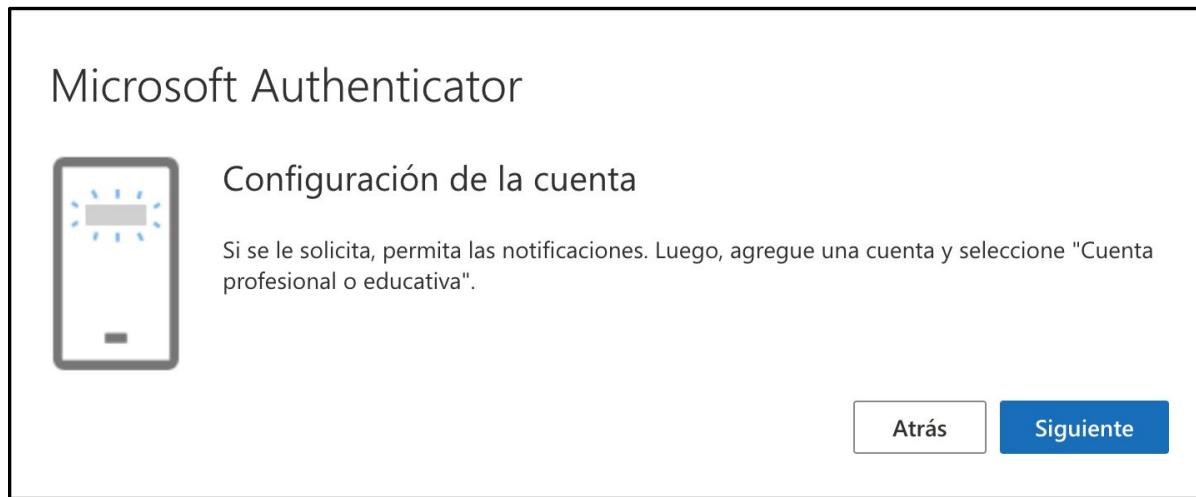
[Siguiente](#)

# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- En la instalación de la App “Microsoft Authenticator” selecciona cuenta profesional o educativa.



# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- Escanee a través de la app el código QR que aparece por pantalla.

### Microsoft Authenticator

#### Digitalización del código QR

Use la aplicación Microsoft Authenticator para escanear el código QR. Así, la aplicación Microsoft Authenticator y la cuenta quedarán emparejadas.

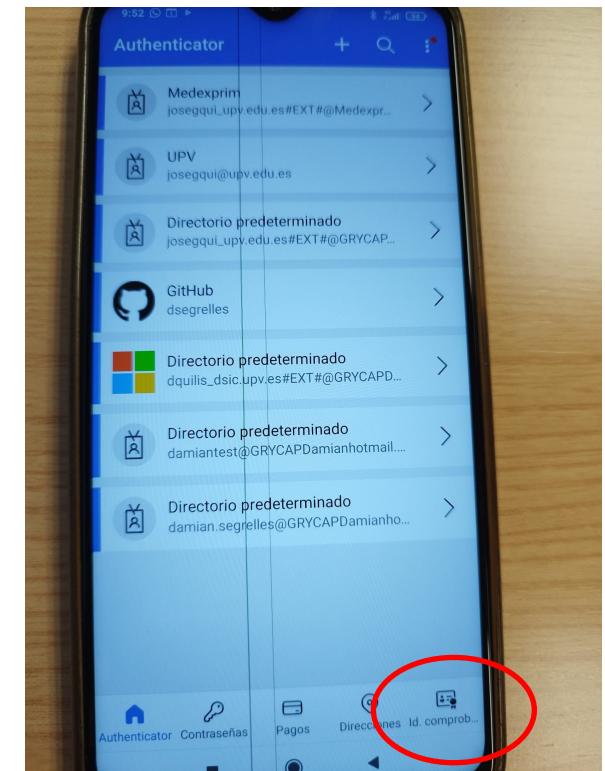
Después de escanear el código QR, elija "Siguiente".



¿No puede escanear la imagen?

Atrás

Siguiente

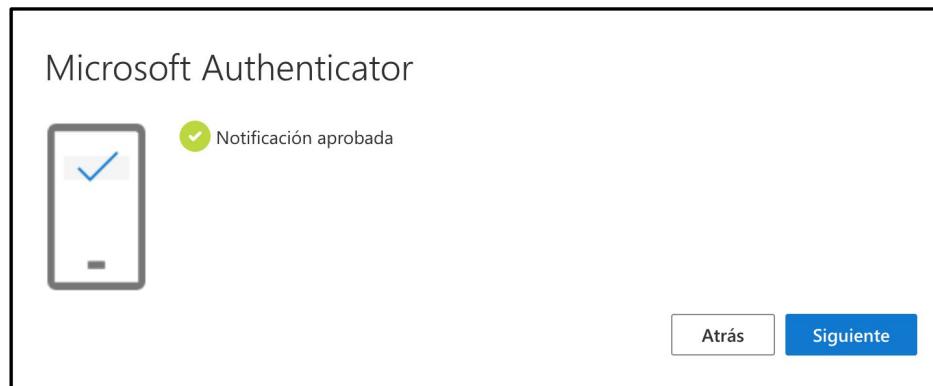
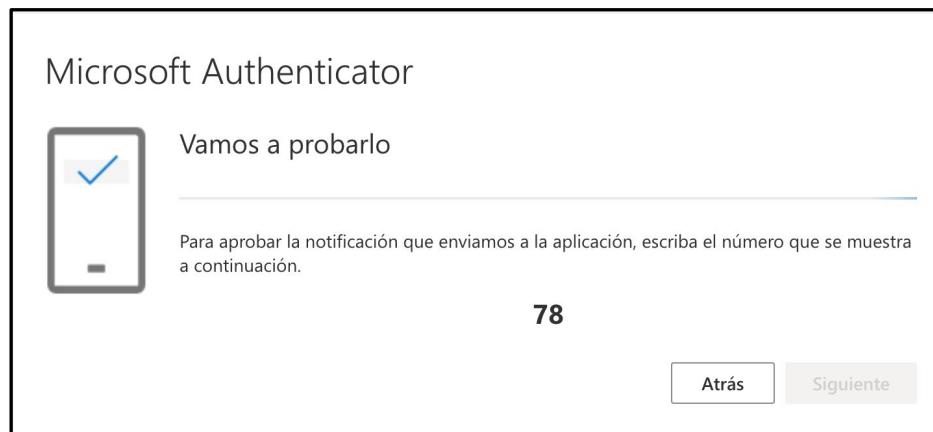


# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- Introduce el número que aparece por pantalla en la app del móvil.



# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P1. Asignación Cuentas Azure

Registro al portal de Microsoft Azure – Ejercicio Guiado

- En este punto, el proceso de configuración ha terminado y ya puedes entrar en el portal de Azure.

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:**



Microsoft Authenticator

Listo



# ¡A por las prácticas!



## Aspectos Generales

P1. Asignación Cuentas

**P2. Crear un Grupo de Recursos**



# Servicios de Gobernanza y Responsabilidad

## P2. Crear Grupo de Recursos

- Ahora que puedes crear recursos, crea un grupo de recursos cuyo nombre sea gr<NombreApellido> (Ej. grDamianSegrelles)
- ¿Puedes entrar en los grupos de recursos de tus compañeros?
- Dale permisos a tu compañero, para que este sea colaborador de tu grupo.