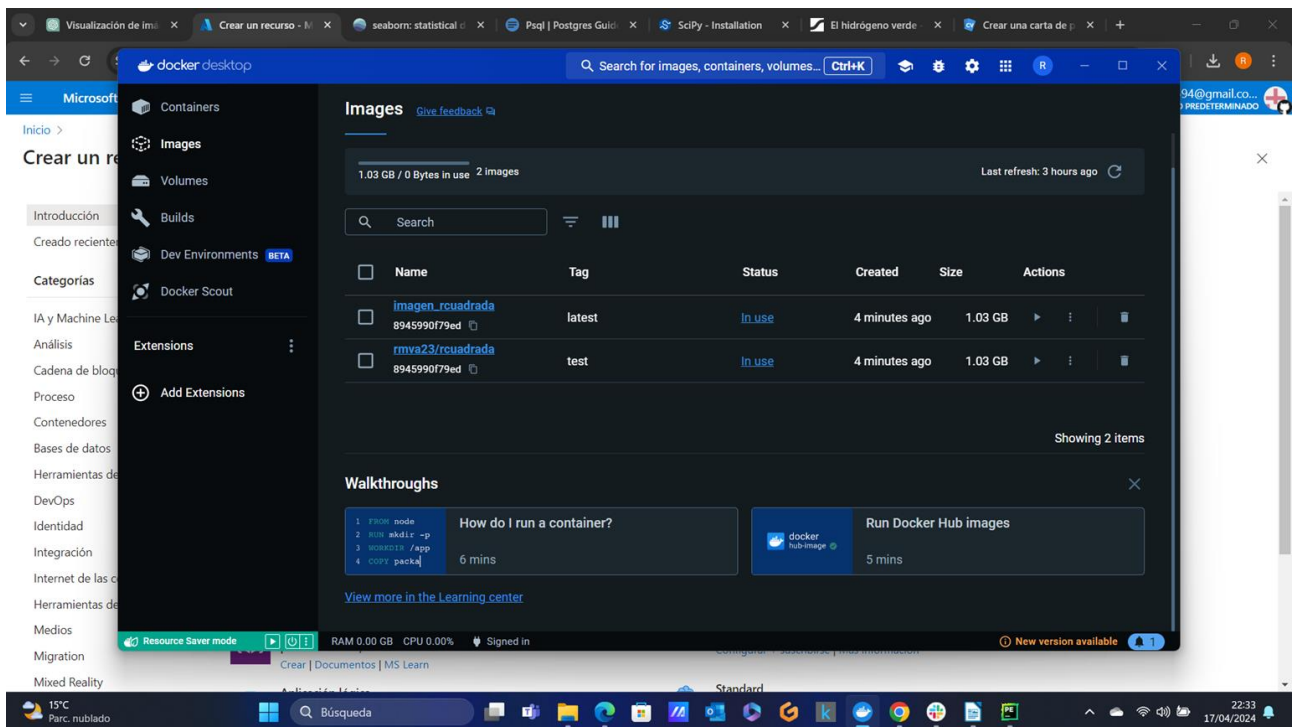
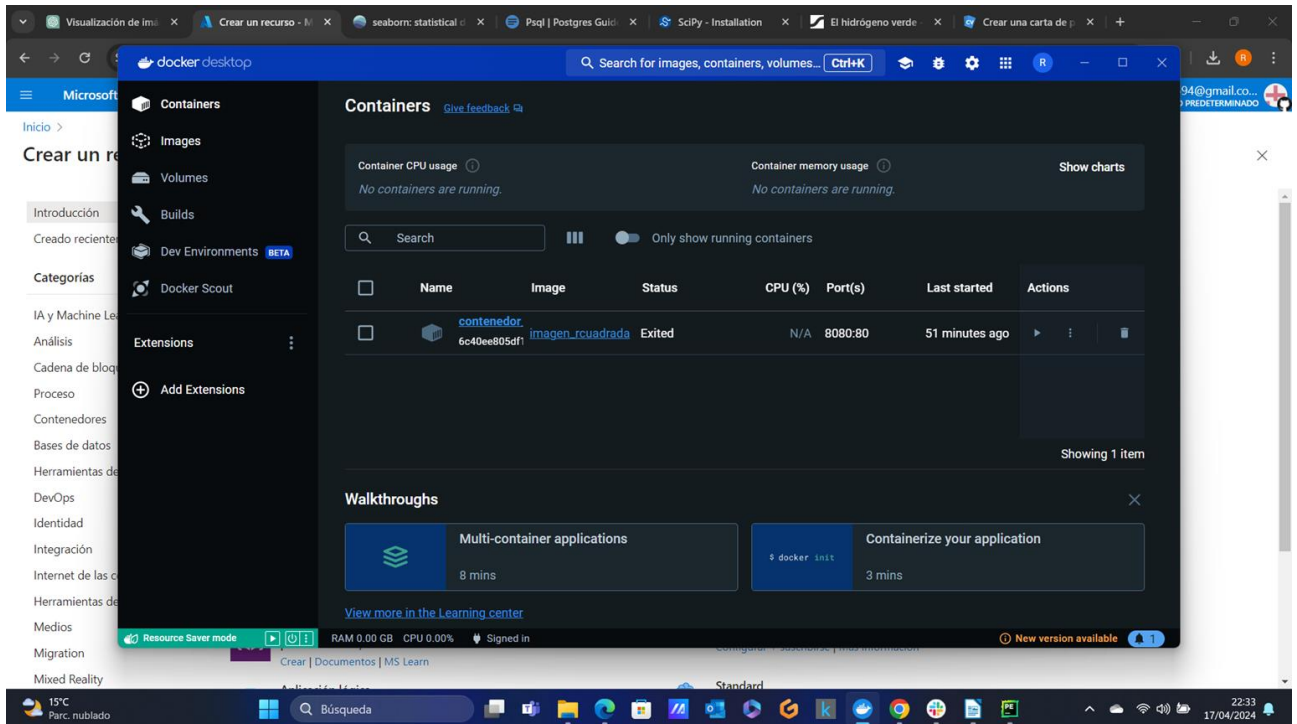
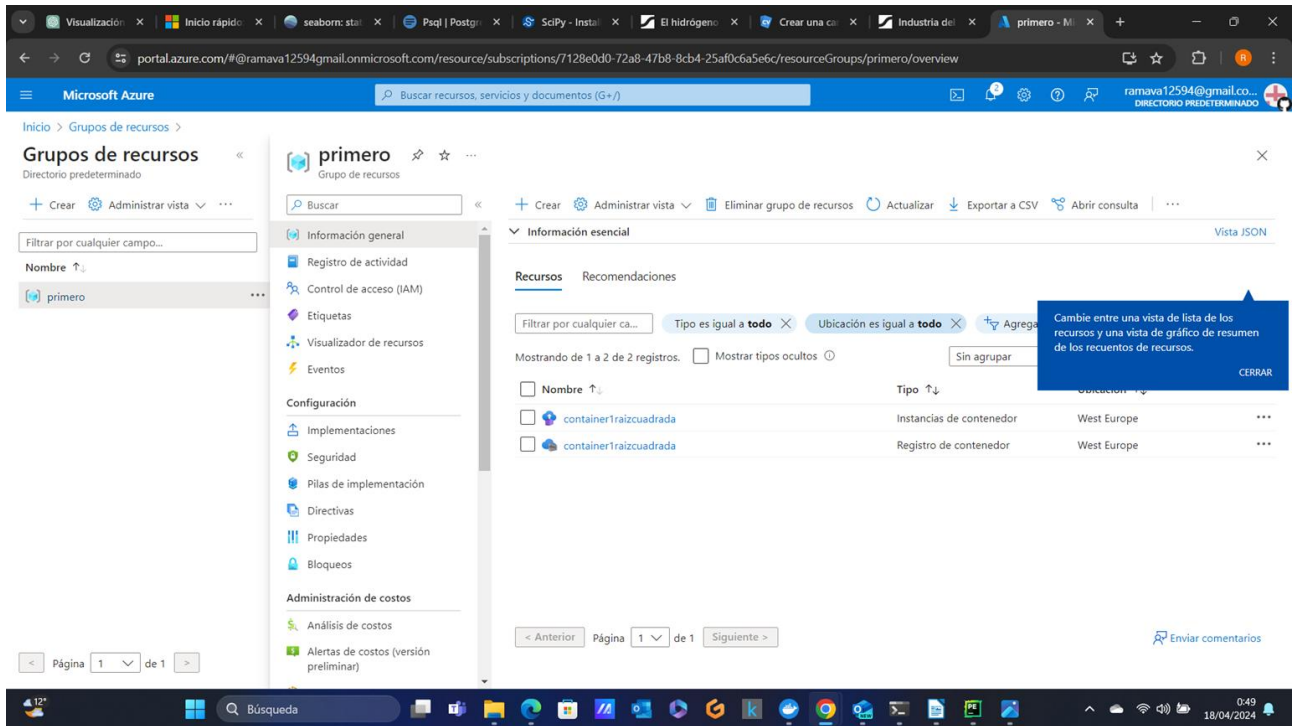


## 1. Creamos contenedor e imagen en Docker



## 2. Creamos cuenta en Azure

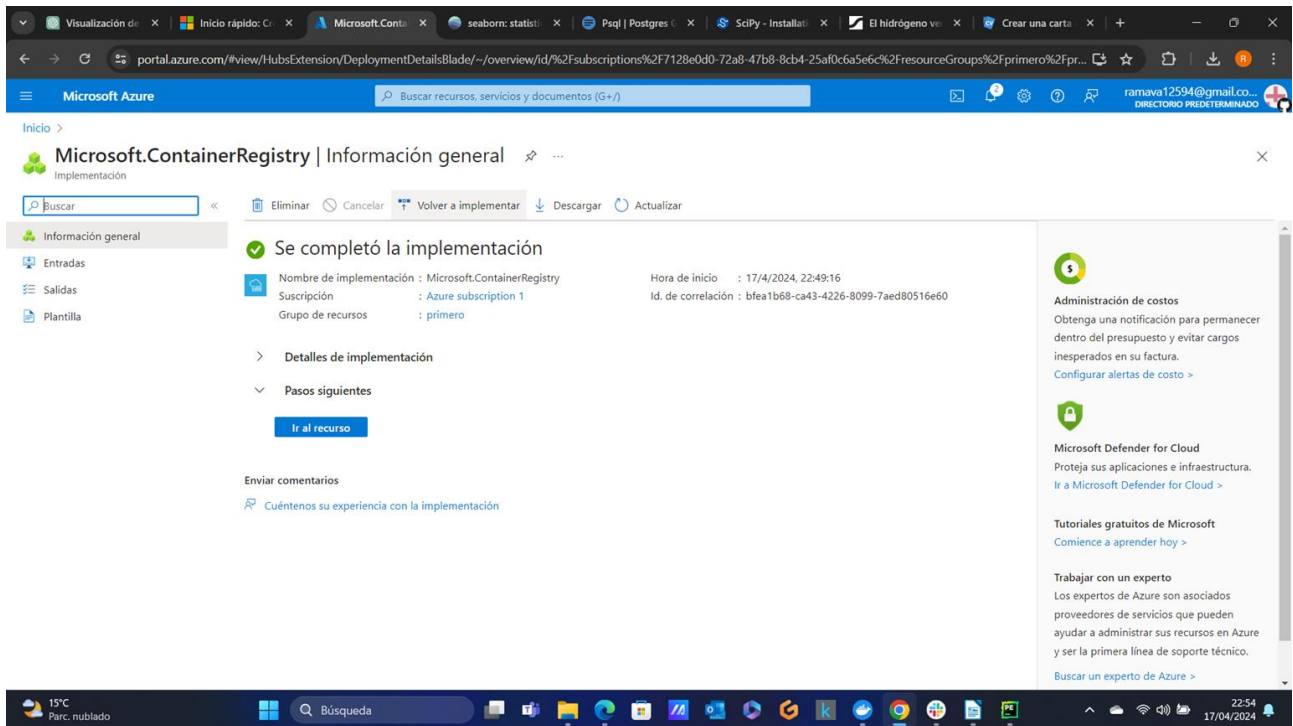
## 3. Crear un Grupo de recursos



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The browser address bar displays the URL: `portal.azure.com/#@ramava12594gmail.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c/resourceGroups/primero/overview`. The page title is "Microsoft Azure". The left sidebar shows the "Grupos de recursos" (Resource Groups) section with a list containing "primero". The main content area shows the "primero" resource group overview. A "Recursos" (Resources) section is visible, showing a table of resources. A blue tooltip is present over the "Recursos" section, stating: "Cambia entre una vista de lista de los recursos y una vista de gráfico de resumen de los recuentos de recursos." (Switch between a list view of resources and a summary chart view of resource counts.)

Nombre	Tipo	Ubicación
container1raizcuadrada	Instancias de contenedor	West Europe
container1raizcuadrada	Registro de contenedor	West Europe

## 4. Crear un recurso (Azure Container Registry)



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for the "Microsoft.ContainerRegistry" implementation. The browser address bar displays the URL: `portal.azure.com/#/view/HubsExtension/DeploymentDetailsBlade/~/overview/id/%2Fsubscriptions%2F7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c%2FresourceGroups%2Fprimero%2Fpr...`. The page title is "Microsoft.ContainerRegistry | Información general". The left sidebar shows the "Información general" (General Information) section. The main content area shows the "Se completó la implementación" (Implementation completed) status. A "Pasos siguientes" (Next steps) section is visible, with a button labeled "Ir al recurso" (Go to resource). A right sidebar contains links for "Administración de costos" (Cost management), "Microsoft Defender for Cloud", and "Tutoriales gratuitos de Microsoft" (Free Microsoft tutorials).

**Se completó la implementación**

Nombre de implementación : Microsoft.ContainerRegistry  
Suscripción : Azure subscription 1  
Grupo de recursos : primero

Horas de inicio : 17/4/2024, 22:49:16  
Id. de correlación : bfea1b68-ca43-4226-8099-7aed80516e60

**Pasos siguientes**

[Ir al recurso](#)

Enviar comentarios

[Cuéntenos su experiencia con la implementación](#)

**Administración de costos**

Obtenga una notificación para permanecer dentro del presupuesto y evitar cargos inesperados en su factura.

[Configurar alertas de costo >](#)

**Microsoft Defender for Cloud**

Proteja sus aplicaciones e infraestructura.

[Ir a Microsoft Defender for Cloud >](#)

**Tutoriales gratuitos de Microsoft**

Comience a aprender hoy >

**Trabajar con un experto**

Los expertos de Azure son asociados proveedores de servicios que pueden ayudar a administrar sus recursos en Azure y ser la primera línea de soporte técnico.

[Buscar un experto de Azure >](#)

Visualización de: X Inicio rápido: Cr container1raizcuadrada seaborn: statisti PsqI Postgres SciPy - Instala El hidrógeno ve Crear una carta

portal.azure.com/#@ramava12594gmail.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c/resourceGroups/primero/providers/Microsoft.ContainerRegistry/containers/container1raizcuadrada

Microsoft Azure Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > Microsoft.ContainerRegistry | Información general >

container1raizcuadrada Registro de contenedor

Buscar < > Mover Eliminar

Información general

- Registro de actividad
- Control de acceso (IAM)
- Etiquetas
- Inicio rápido
- Eventos

Configuración

- Claves de acceso
- Cifrado
- Identidad
- Redes
- Microsoft Defender for Cloud
- Propiedades
- Bloqueos

Servicios

- Repositorios
- Webhooks

Información esencial

Grupo de recursos (mover) : primero

Ubicación : West Europe

Suscripción (mover) : Azure subscription 1

Id. de suscripción : 7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c

Eliminación temporal (ve...) : Deshabilitado

Etiquetas (editar) : contenedor : appraiz cuadrada

Servidor de inicio de sesi... : container1raizcuadrada.azurecr.io

Fecha de creación : 17/4/2024, 22:49 CEST

Estado de aprovisionami... : Succeeded

Plan de precios : Basic

Comenzar Supervisión Funcionalidades (9) Tutoriales

Simplifique la administración del ciclo de vida de los contenedores

Container Registry permite compilar, almacenar y administrar imágenes de contenedor y artefactos en un registro privado para todos los tipos de implementaciones de contenedor. Más información

Insertar imagen de contenedor Administrar los controles de acceso Implementar imagen de contenedor

15°C Parc. nublado 22:54 17/04/2024

Visualización de: X Inicio rápido: Cr JSON del recurso seaborn: statisti PsqI Postgres SciPy - Instala El hidrógeno ve Crear una carta

portal.azure.com/#@ramava12594gmail.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c/resourceGroups/primero/providers/Microsoft.ContainerRegistry/containers/container1raizcuadrada

Microsoft Azure Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

container1raizcuadrada Registro de contenedor

Buscar < > Mover Eliminar

Información general

- Registro de actividad
- Control de acceso (IAM)
- Etiquetas
- Inicio rápido
- Eventos

Configuración

- Claves de acceso
- Cifrado
- Identidad
- Redes
- Microsoft Defender for Cloud
- Propiedades
- Bloqueos

Servicios

- Repositorios
- Webhooks

Información esencial

Grupo de recursos (mover) : primero

Ubicación : West Europe

Suscripción (mover) : Azure subscription 1

Id. de suscripción : 7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c

Eliminación temporal (ve...) : Deshabilitado

Etiquetas (editar) : contenedor : appraiz cuadrada

Comenzar Supervisión Funcionalidades (9) Tutoriales

Simplifique la administración del ciclo de vida de los contenedores

Container Registry permite compilar, almacenar y administrar imágenes de contenedor y artefactos en un registro privado para todos los tipos de implementaciones de contenedor. Más información

Insertar imagen de contenedor Administrar los controles de acceso Implementar imagen de contenedor

14°C Parc. nublado 23:12 17/04/2024

JSON del recurso

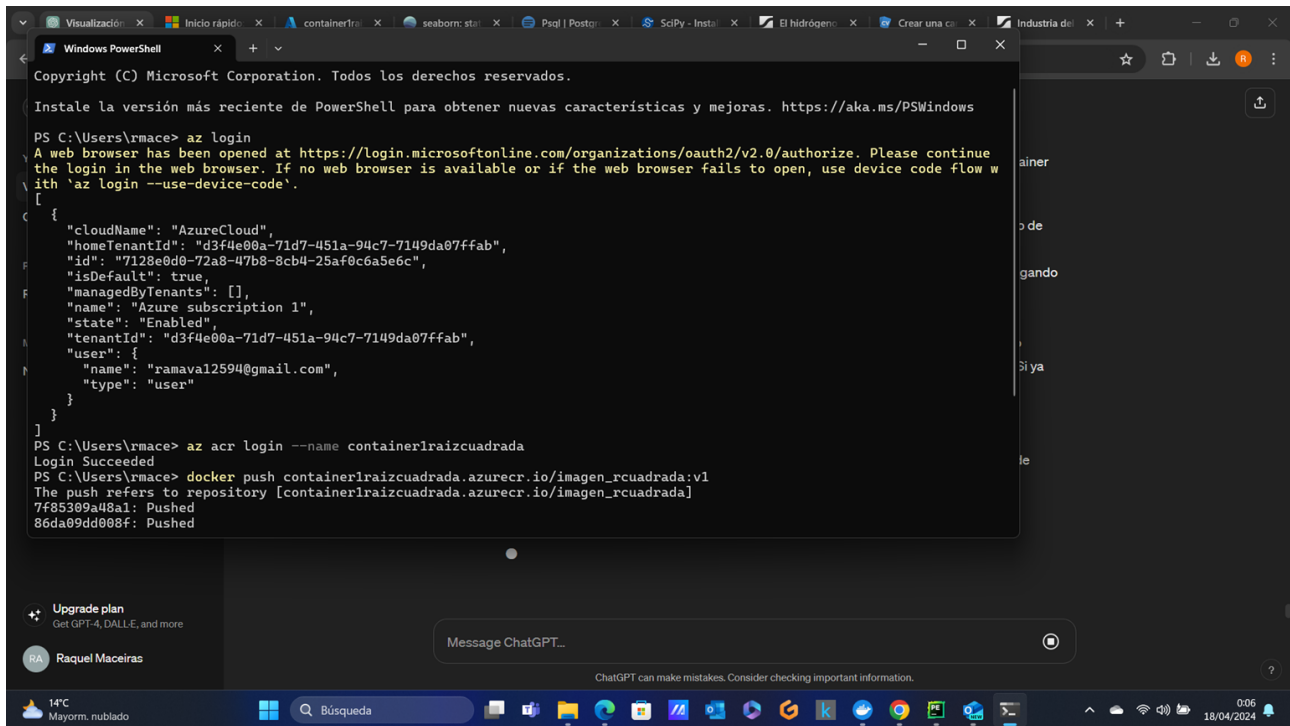
container1raizcuadrada

Id. de recurso : /subscriptions/7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c/resourceGroups/primero/providers/Microsoft.ContainerRegistry/containers/container1raizcuadrada

Versión de la API : 2019-05-01

```
1 {
2   "sku": {
3     "name": "Basic",
4     "tier": "Basic"
5   },
6   "type": "Microsoft.ContainerRegistry/registries",
7   "id": "/subscriptions/7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c/resourceGroups/primero/providers/Microsoft.ContainerRegistry/containers/container1raizcuadrada",
8   "name": "container1raizcuadrada",
9   "location": "westeurope",
10  "tags": {
11    "contenedor": "appaiz cuadrada"
12  },
13  "properties": {
14    "loginServer": "container1raizcuadrada.azurecr.io",
15    "creationDate": "2024-04-17T20:49:17.4074428Z",
16    "provisioningState": "Succeeded",
17    "adminUserEnabled": false,
18    "policies": {
19      "quarantinePolicy": {
20        "status": "disabled"
21      },
22      "trustPolicy": {
23        "type": "Notary",
24        "status": "disabled"
25      },
26      "retentionPolicy": {
```

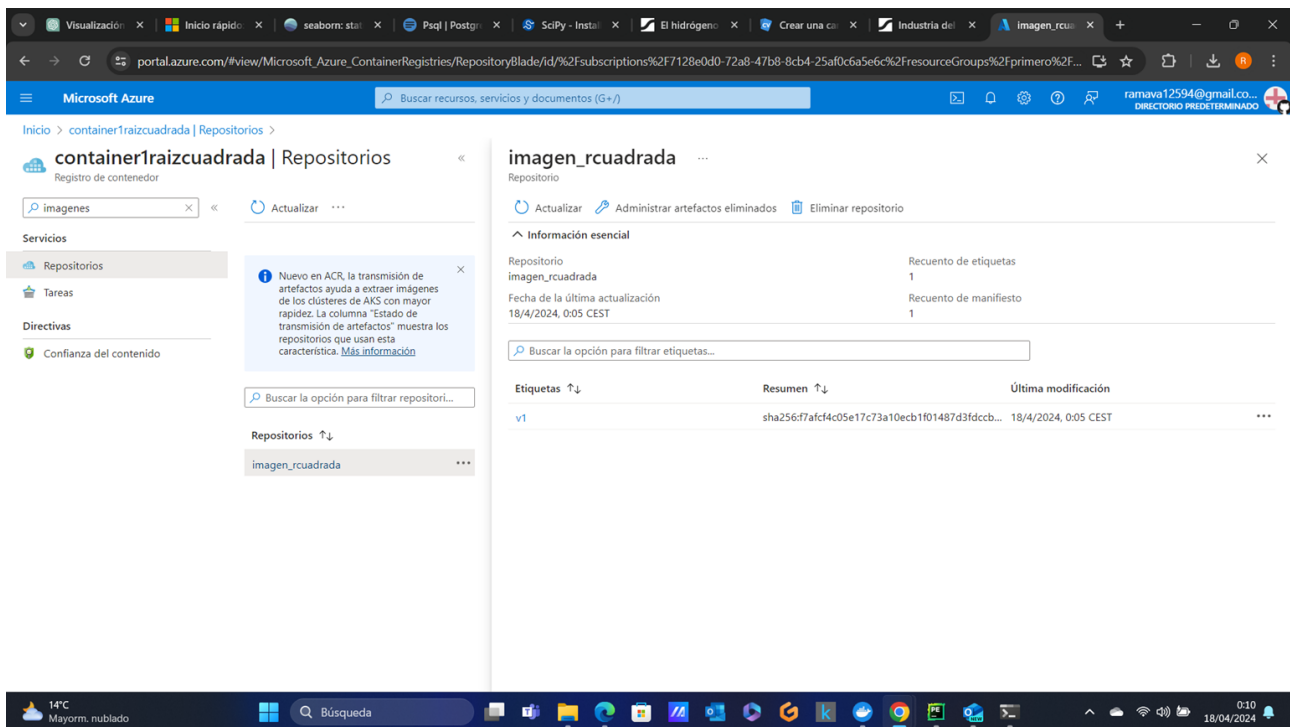
En el terminal, nos conectamos con Azure (tras instalar Azure CLI), y cargamos nuestra imagen desde Docker en nuestro registro de Azure. Tras esto, implementamos la imagen con ACI:

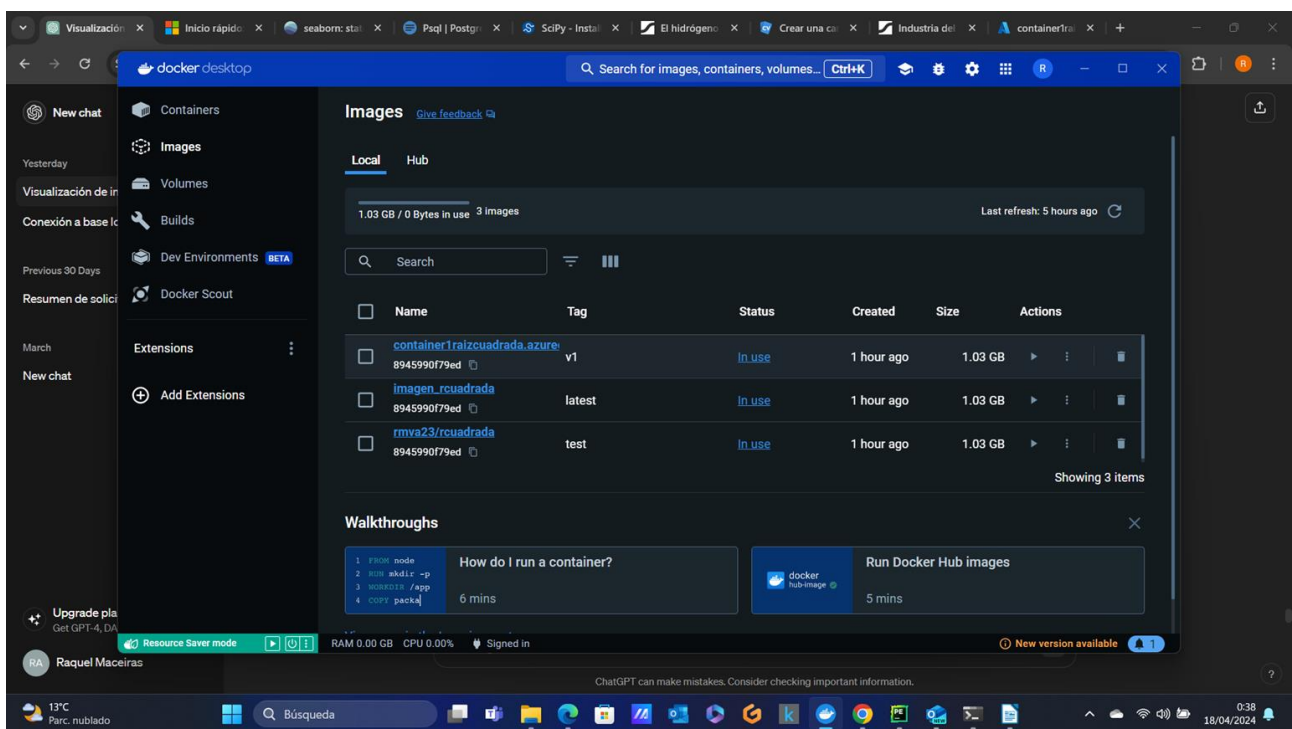
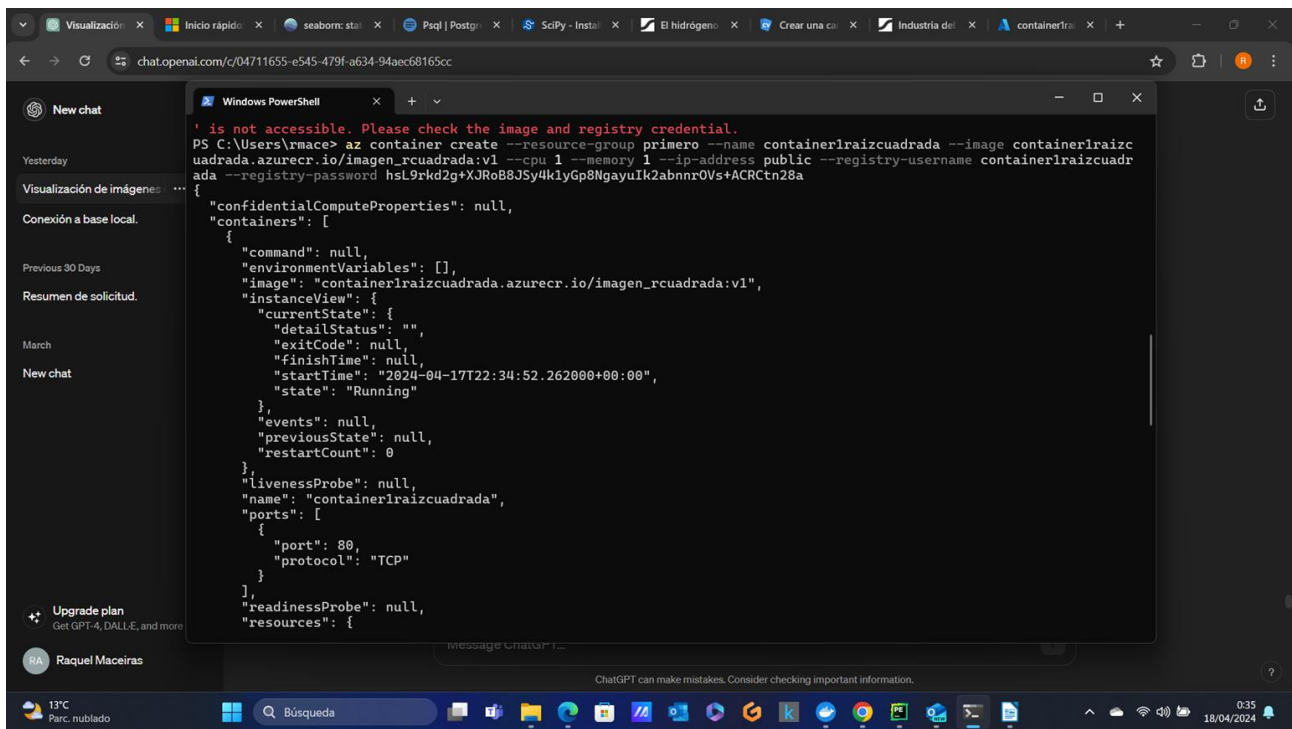


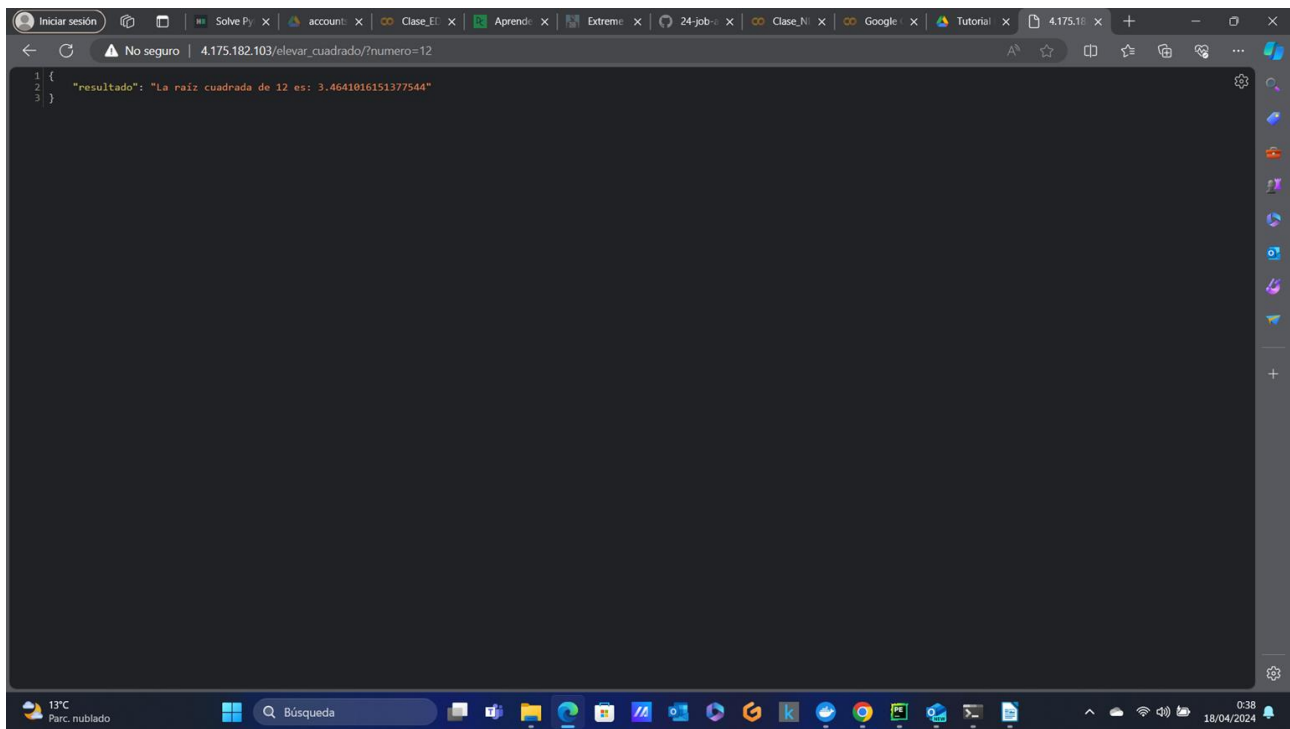
```
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\rmace> az login
A web browser has been opened at https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0/authorize. Please continue
the login in the web browser. If no web browser is available or if the web browser fails to open, use device code flow w
ith 'az login --use-device-code'.
[
  {
    "cloudName": "AzureCloud",
    "homeTenantId": "d3f4e00a-71d7-451a-94c7-7149da07ffab",
    "id": "7128e0d0-72a8-47b8-8cb4-25af0c6a5e6c",
    "isDefault": true,
    "managedByTenants": [],
    "name": "Azure subscription 1",
    "state": "Enabled",
    "tenantId": "d3f4e00a-71d7-451a-94c7-7149da07ffab",
    "user": {
      "name": "ramava12594@gmail.com",
      "type": "user"
    }
  }
]
PS C:\Users\rmace> az acr login --name container1raizcuadrada
Login Succeeded
PS C:\Users\rmace> docker push container1raizcuadrada.azurecr.io/imagen_rcuadrada:v1
The push refers to repository [container1raizcuadrada.azurecr.io/imagen_rcuadrada]
7f85309a48a1: Pushed
86da09dd008f: Pushed
```







The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "4.175.182.103/elevar\_cuadrado/?numero=12". The address bar shows "No seguro" (Not secure) and the URL. The main content area displays a JSON response: 

```
1 {  
2   "resultado": "La raíz cuadrada de 12 es: 3.4641016151377544"  
3 }
```

 The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar with "Búsqueda", and various application icons. The system tray on the right indicates a temperature of 13°C, weather "Parc. nublado", and the date "18/04/2024".

\* Elegimos Azure Containers Instances (ACI), porque es una opción rápida y sencilla para implementar tus contenedores Docker en Azure, te permite ejecutar contenedores individuales de forma rápida y sin preocuparte por la administración de la infraestructura subyacente. Perfecto para cargas de trabajo eventuales, pruebas rápidas, o tareas de procesamiento por lotes.