



BIG DATA
ACADEMY

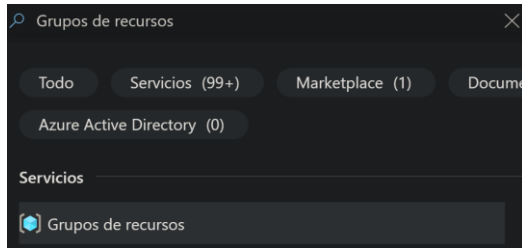
LABORATORIO 33
DESPLIEGUE DE UN SISTEMA
DE ARCHIVOS EN BLOB
STORAGE

FORMADOR: ALONSO MELGAREJO
alonsoraulmgs@gmail.com

LABORATORIO 33 – DESPLIEGUE DE UN SISTEMA DE ARCHIVOS EN BLOB STORAGE

1. Desde el portal de Azure, en el buscador de servicios buscamos el servicio:

Grupos de recursos



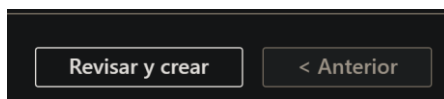
2. Seleccionamos la opción “Crear”.



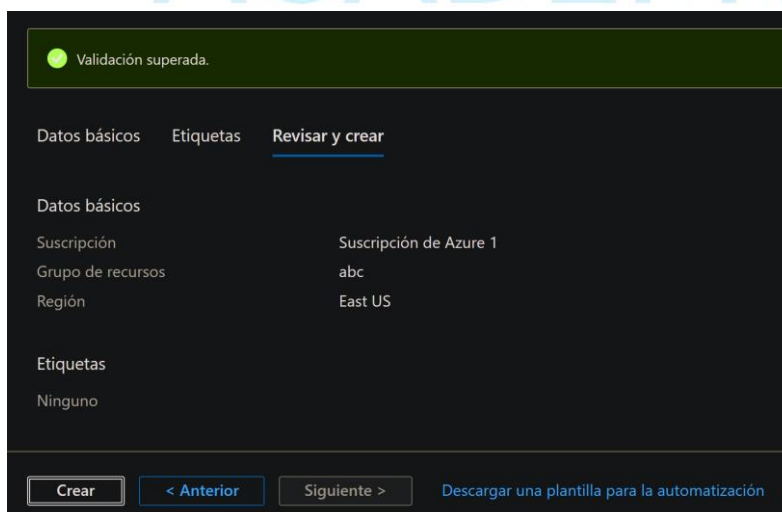
3. Configuramos:

Grupo de recursos	SPARK
Región	(US) East US

4. Damos clic en “Revisar y crear”



5. Se nos muestra un resumen de la configuración, damos clic en “Crear”.



6. Desde el portal de Azure buscamos el servicio

Cuentas de almacenamiento

7. Damos clic sobre la opción “Crear”

8. En la pestaña “Datos básicos”, configuramos:

Grupo de recursos	SPARK
Nombre de la cuenta de almacenamiento (debe ser única a nivel mundial)	storagebdaXXX
Región	(US) East US
Rendimiento	Estándar
Redundancia	Almacenamiento con redundancia local (LRS)

9. En la pestaña “Opciones avanzadas”, configuramos:

Habilitar el espacio de nombres jerárquicos	Seleccionado
---------------------------------------------	--------------

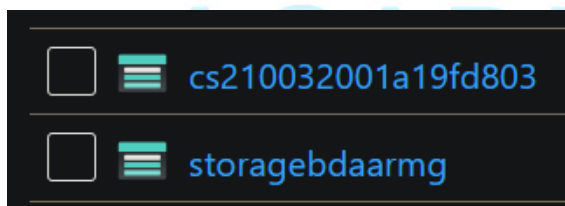
Damos clic en “Revisar y crear” y luego en “Crear”.

TIEMPO: 1 MINUTO

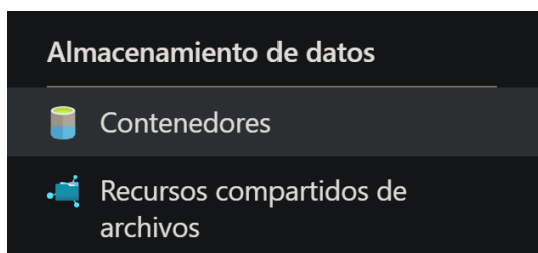
10. Desde el buscador de servicios, buscamos:

Cuentas de almacenamiento

11. Damos clic sobre la cuenta de almacenamiento “storagebdaXXX” para entrar en ella




12. Seleccionamos la opción “Contenedores”



13. Dentro de Azure un sistema de archivos distribuidos es igual a un contenedor, por defecto deberemos encontrar un contenedor llamado “logs”, dentro de él se almacenan los archivos logs de los procesos que ejecutemos.

Nombre	
<input type="checkbox"/>	\$logs

14. Vamos a crear un contenedor, para eso damos clic sobre “+ Contenedor”


 Contenedor

Y de nombre colocamos “landing”

15. Entramos al contenedor dando clic sobre él


Nombre	
<input type="checkbox"/>	\$logs
<input type="checkbox"/>	landing

16. Vamos a crear un directorio dentro llamado “persona”, damos clic sobre “Agregar directorio”

 Agregar directorio

Y de nombre colocamos “persona”

17. Entramos en el directorio “persona” y seleccionamos la opción “Cargar” para subir un archivo de datos

 Cargar

Seleccionamos el archivo “persona.data” y damos clic en “Cargar”.