

INNOVACIÓN VIRTUAL



Inteligencia Artificial

Nombre:

Contreras Ortiz Miguel

Nombre del sherpa: *José Jesús Guzmán Eusebio*

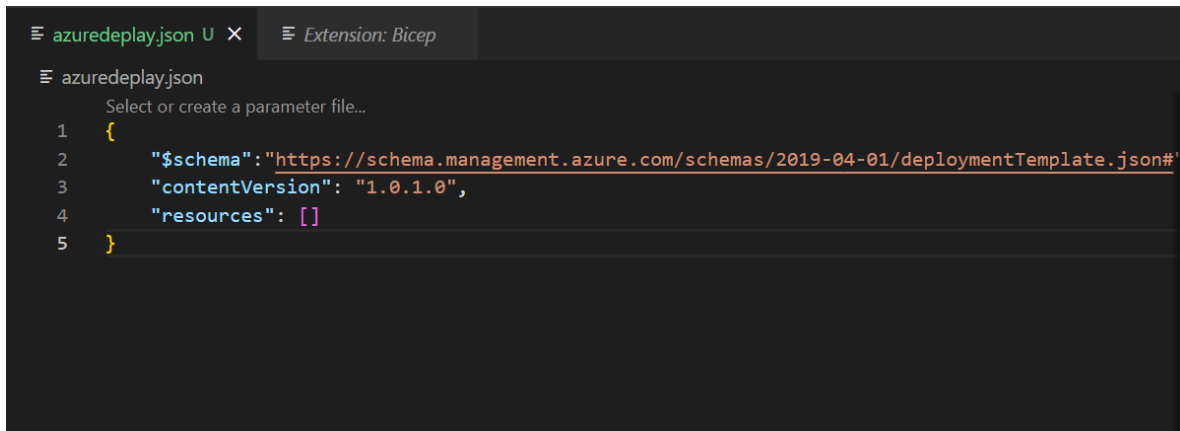
Semana 2: *Recursos de Computo - Azure*

Grupo: *IA* **Tópico:** *Practica #11*

Fecha de entrega: *Jueves, 9 de Junio del 2022*

Las plantillas ARM (Azure Resource Manager) son archivos de notación de objetos JavaScript (JSON) que contiene la infraestructura y la configuración del proyecto. En la plantilla se especifican los recursos que se van a implementar y las propiedades de esos recursos.

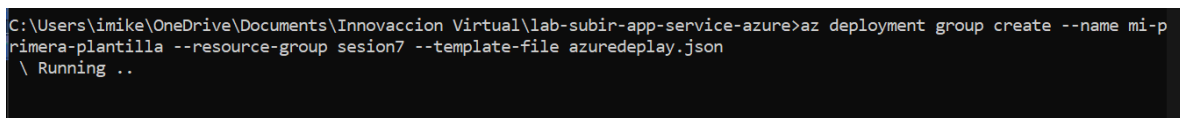
Podemos crear nuestras propias cartas desde cualquier IDE (VS Code con Azure Resource Manager Tools)



```
1 {
2   "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
3   "contentVersion": "1.0.1.0",
4   "resources": []
5 }
```

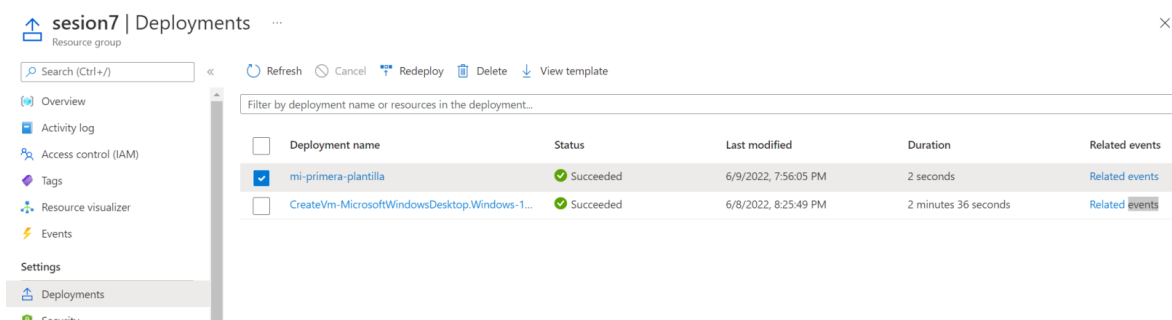
Vamos al CLI del archivo recién creado y escribimos lo siguiente

```
az deployment group create \
--name NOMBRE_PLANTILLA \
--resource-group NOMBRE_GRUPO_RECURSOS \
--template-file DIRECCION_ARCHIVO_PLANTILLA
```



```
C:\Users\imike\OneDrive\Documents\Innovacion Virtual\lab-subir-app-service-azure>az deployment group create --name mi-primer-planta --resource-group sesion7 --template-file azuredeploy.json \ Running ..
```

Como podemos ver, se añadió al grupo de recursos



Deployment name	Status	Last modified	Duration	Related events
<input checked="" type="checkbox"/> mi-primer-planta	Succeeded	6/9/2022, 7:56:05 PM	2 seconds	Related events
<input type="checkbox"/> CreateVm-MicrosoftWindowsDesktop.Windows-1...	Succeeded	6/8/2022, 8:25:49 PM	2 minutes 36 seconds	Related events

Como podemos observar, el recurso está vacío, por lo que tenemos que llenarlo

```
az deployment group create --name mi-pri
azuredelay.json
Select or create a parameter file...
1 {
2   "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
3   "contentVersion": "1.0.0.0",
4   "resources": [
5     {
6       "type": "Microsoft.Storage/storageAccounts",
7       "apiVersion": "2019-04-01",
8       "name": "NOMBRE_RECURSO",
9       "location": "Central US",
10      "sku": {
11        "name": "Standard_LRS"
12      },
13      "kind": "StorageV2",
14      "properties": {
15        "supportsHttpsTrafficOnly": true
16      }
17    }
18  ]
19 }
```

Y podemos ver que si se implemento de la manera correcta

mi-primera-plantilla | Template

Deployment

Search (Ctrl+/) < Download Add to library Deploy

Overview

Inputs

Outputs

Template

Automate deploying resources with Azure Resource Manager templates in a single, coordinated operation. Define resources and configurable input parameters and deploy with script or code. [Learn more about template deployment.](#)

Template Scripts

Parameters (0)

Variables (0)

Resources (1)

- micuentadealmacenamiento (Microsoft.Storage/storageAccount)

```
1 {
2   "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
3   "contentVersion": "1.0.0.0",
4   "resources": [
5     {
6       "type": "Microsoft.Storage/storageAccounts",
7       "apiVersion": "2019-04-01",
8       "name": "micuentadealmacenamiento",
9       "location": "Central US",
10      "sku": {
11        "name": "Standard_LRS"
12      },
13      "kind": "StorageV2",
14      "properties": {
15        "supportsHttpsTrafficOnly": true
16      }
17    }
18  ]
19 }
```