



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Entrega 4

Taller - 2022-1

Introducción a Cloud Computing con AWS

23 de abril de 2022 - v1.0

Índice

1. Creación de orígenes	5
2. Creación de Distribución CloudFront	7
3. Orígenes adicionales	8
4. Comportamientos adicionales	10
5. Dominio personalizado	10

Índice de figuras

1. Captura de pantalla de la consola de S3 mostrando los buckets que se usarán en la entrega	5
2. Captura de pantalla mostrando los objetos de los buckets ejemplo	6
3. Captura de pantalla mostrando la vista General de la distribución	7
4. Captura de pantalla mostrando la biografía del bucketejemplo-1 desplegada en un explorador desde la URL de la distribución	7
5. Captura de pantalla mostrando los orígenes configurados	8
6. Captura de pantalla mostrando las políticas de los 3 buckets	9
7. Captura de pantalla mostrando los comportamientos configurados	10
8. Captura de pantalla de “AWS Certificate Manager” mostrando el certificado en estado “Issued”	10
9. Captura de pantalla mostrando la vista General de la distribución	10
10. Captura de pantalla mostrando la configuración reportada por www.exampledomain.cloud/index.html para su usuario	11
11. Captura de pantalla de un browser apuntando a: http://www.2017735384.exampledomain.cloud/index.html	11

12. Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exampledomain.cloud/b2/index.html> 12
13. Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exampledomain.cloud/b3/index.html> 12
14. Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exampledomain.cloud/b3/b2/index.html> 13

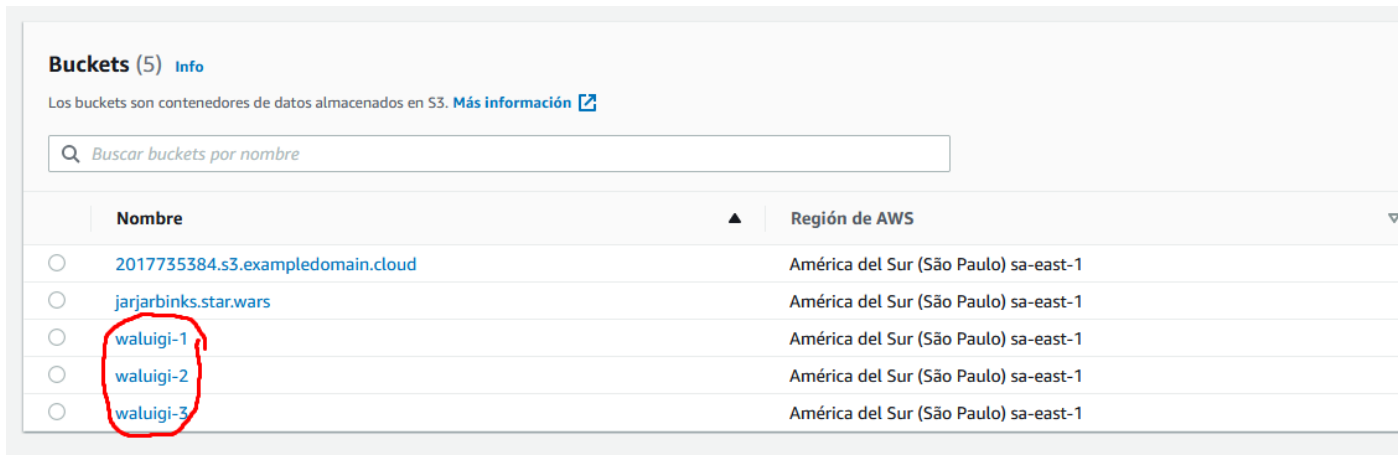
Instrucciones

El presente documento corresponde a una plantilla que incluye las informaciones que deben ser proveídas para evaluar la entrega.

La entrega se basa mayormente en capturas de pantalla de la consola, la mayoría de ellas vistas en clase más algunas acciones adicionales que deben ser descubiertas por cada estudiante.

Todos los textos en rojo a lo largo de la plantilla, junto con esta página de instrucciones, deben ser eliminadas antes de la compilación final que debe ser entregada por Moodle.

1. Creación de orígenes



Buckets (5) [Info](#)

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3. [Más información](#)

🔍 *Buscar buckets por nombre*

	Nombre	Región de AWS
<input type="radio"/>	2017735384.s3.expledomain.cloud	América del Sur (São Paulo) sa-east-1
<input type="radio"/>	jarjarbinks.star.wars	América del Sur (São Paulo) sa-east-1
<input type="radio"/>	waluigi-1	América del Sur (São Paulo) sa-east-1
<input type="radio"/>	waluigi-2	América del Sur (São Paulo) sa-east-1
<input type="radio"/>	waluigi-3	América del Sur (São Paulo) sa-east-1

Figura 1: Captura de pantalla de la consola de S3 mostrando los buckets que se usarán en la entrega

waluigi-1 Info

Objetos | Propiedades | Permisos | Métricas | Administración | Puntos de acceso

Objetos (3)

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket.

🔄 Copiar URI de S3 Copiar URL Descargar Abrir Eliminar Acciones Crear carpeta

🔍 Buscar objetos por prefijo

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación
<input type="checkbox"/>	index.css	css	22 Apr 2022 7:14:33 PM -04
<input type="checkbox"/>	index.html	html	22 Apr 2022 7:14:34 PM -04
<input type="checkbox"/>	waluigismash.png	png	22 Apr 2022 7:14:34 PM -04

waluigi-2 Info

Objetos | Propiedades | Permisos | Métricas | Administración | Puntos de acceso

Objetos (3)

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket.

🔄 Copiar URI de S3 Copiar URL Descargar Abrir Eliminar Acciones Crear carpeta

🔍 Buscar objetos por prefijo

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación
<input type="checkbox"/>	index.css	css	22 Apr 2022 7:15:12 PM -04
<input type="checkbox"/>	index.html	html	22 Apr 2022 7:15:12 PM -04
<input type="checkbox"/>	waluigitennis.png	png	22 Apr 2022 7:15:13 PM -04

waluigi-3 Info

Objetos | Propiedades | Permisos | Métricas | Administración | Puntos de acceso

Objetos (3)

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket.

🔄 Copiar URI de S3 Copiar URL Descargar Abrir Eliminar Acciones Crear carpeta

🔍 Buscar objetos por prefijo

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación
<input type="checkbox"/>	index.css	css	22 Apr 2022 7:15:27 PM -04
<input type="checkbox"/>	index.html	html	22 Apr 2022 7:15:28 PM -04
<input type="checkbox"/>	waluigikart.png	png	22 Apr 2022 7:15:29 PM -04

Figura 2: Captura de pantalla mostrando los objetos de los buckets ejemplo

2. Creación de Distribución CloudFront

CloudFront > Distributions > E3H7MW8PC2ITBM

E3H7MW8PC2ITBM

General | Origins | Behaviors | Error pages | Geographic restrictions | Invalidations | Tags

Details

Distribution domain name d1t0q521fdwem3.cloudfront.net	ARN arn:aws:cloudfront::730369914989:distribution/E3H7MW8PC2ITBM	Last modified April 22, 2022 at 11:46:17 PM UTC
---	---	--

Settings

Description -	Alternate domain names -	Standard logging Off
Price class Use all edge locations (best performance)		Cookie logging Off
Supported HTTP versions HTTP/2, HTTP/1.1, HTTP/1.0		Default root object -
AWS WAF -		

Figura 3: Captura de pantalla mostrando la vista General de la distribución

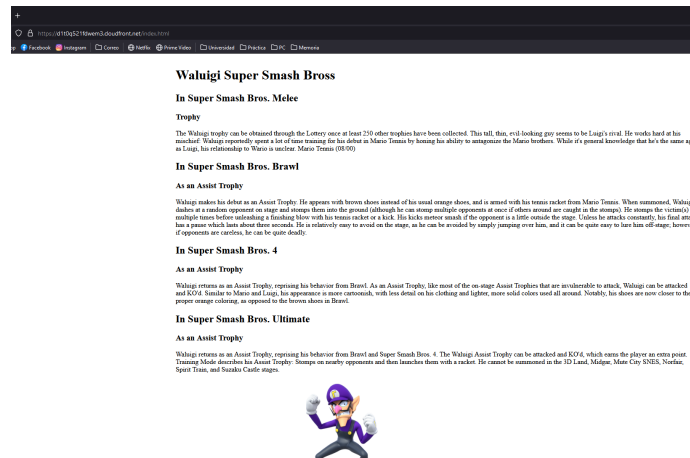


Figura 4: Captura de pantalla mostrando la biografía del bucketejemplo-1 desplegada en un explorador desde la URL de la distribución

3. Orígenes adicionales

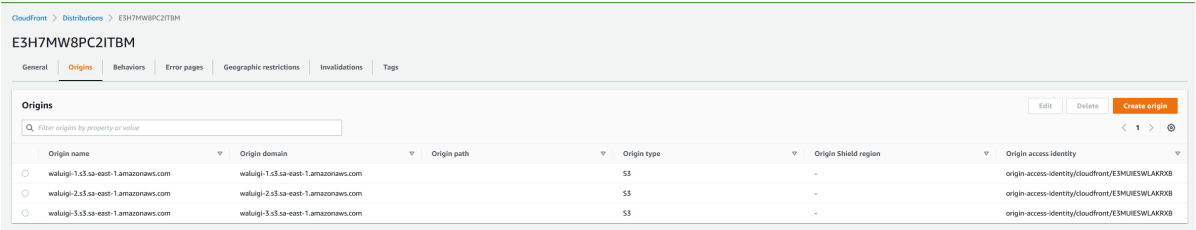


Figura 5: Captura de pantalla mostrando los orígenes configurados

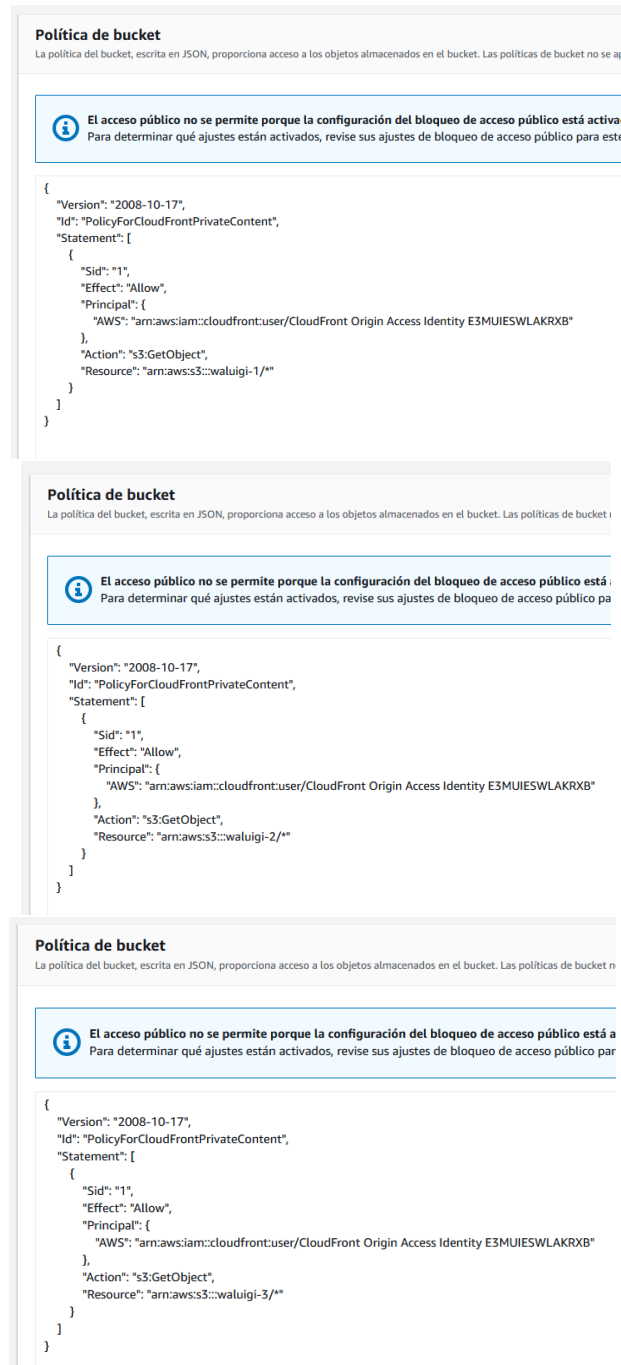


Figura 6: Captura de pantalla mostrando las políticas de los 3 buckets

4. Comportamientos adicionales

E3H7MW8PC2ITBM

General | Origins | **Behaviors** | Error pages | Geographic restrictions | Invalidations | Tags

Behaviors

Filter behaviors by property or value

	Preced...	Path pattern	Origin or origin group	Viewer protocol policy	Cache policy name
<input type="radio"/>	0	/b2/*	walugi-2.s3.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP and HTTPS	Managed-CachingOptimized
<input type="radio"/>	1	/b3/*	walugi-3.s3.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP and HTTPS	Managed-CachingOptimized
<input type="radio"/>	2	/b3/b2/*	walugi-2.s3.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP and HTTPS	Managed-CachingOptimized
<input type="radio"/>	3	Default (*)	walugi-1.s3.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP and HTTPS	Managed-CachingOptimized

Figura 7: Captura de pantalla mostrando los comportamientos configurados

5. Dominio personalizado

AWS Certificate Manager > Certificados

Certificados (1)

<input type="checkbox"/>	ID de certificado	Nombre de dominio	Tipo	Estado
<input type="checkbox"/>	c2f075e5-bf1b-407f-905d-41932f94f6d6	www.2017735384.exampledomain.cloud	Emitido por Amazon	✔ Emitido

Figura 8: Captura de pantalla de “AWS Certificate Manager” mostrando el certificado en estado “Issued”

CloudFront > Distributions > E3H7MW8PC2ITBM

E3H7MW8PC2ITBM

General | Origins | Behaviors | Error pages | Geographic restrictions | Invalidations | Tags

Details

Distribution domain name d1t0q521fdwem3.cloudfront.net	ARN arn:aws:cloudfront::730369914989:distribution/E3H7MW8PC2ITBM	Last modified Deploying
---	---	----------------------------

Settings

Description - Price class Use all edge locations (best performance) Supported HTTP versions HTTP/2, HTTP/1.1, HTTP/1.0 AWS WAF -	Alternate domain names www.2017735384.exampledomain.cloud Custom SSL certificate ✔ www.2017735384.exampledomain.cloud Security policy TLSv1.2_2021	Standard logging Off Cookie logging Off Default root object -
---	---	--

Figura 9: Captura de pantalla mostrando la vista General de la distribución

exampledomain.cloud
CNAME Handler

Credentials

Username

Password

Request

Name

Value

☒

Records

www.2017735384.exampledomain.cloud.	d1t0q521fdwem3.cloudfront.net
_32ee43cae06fd2e1689779a91fb1d30e.www.2017735384.exampledomain.cloud.	_a819a5988354bd2bfb9c365392116d6b.rvkhfcmrm.acm-validations.aws.
2017735384.s3.exampledomain.cloud.	2017735384.s3.exampledomain.cloud.s3-website-sa-east-1.amazonaws.com

Figura 10: Captura de pantalla mostrando la configuración reportada por www.exampledomain.cloud/index.html para su usuario

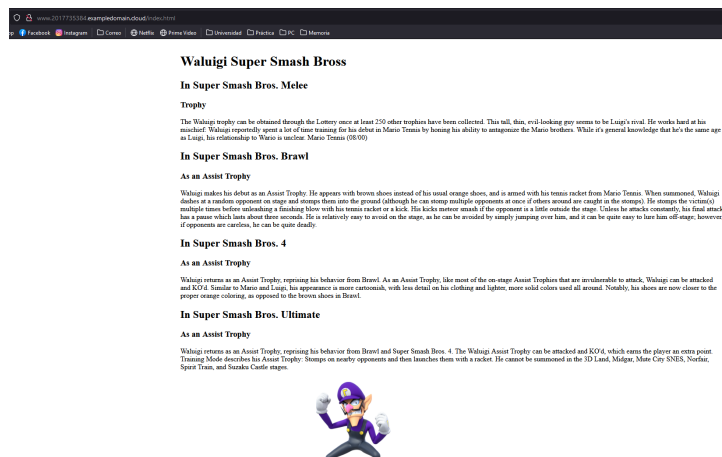


Figura 11: Captura de pantalla de un browser apuntando a: <http://www.2017735384.exampledomain.cloud/index.html>

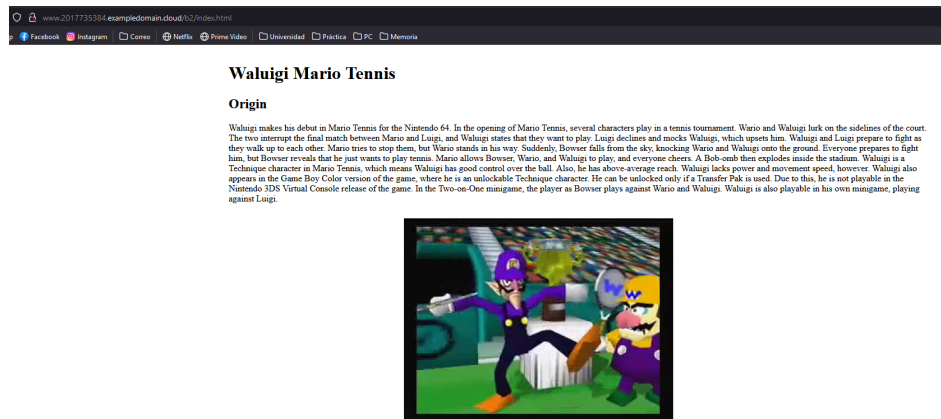


Figura 12: Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exempdomain.cloud/b2/index.html>

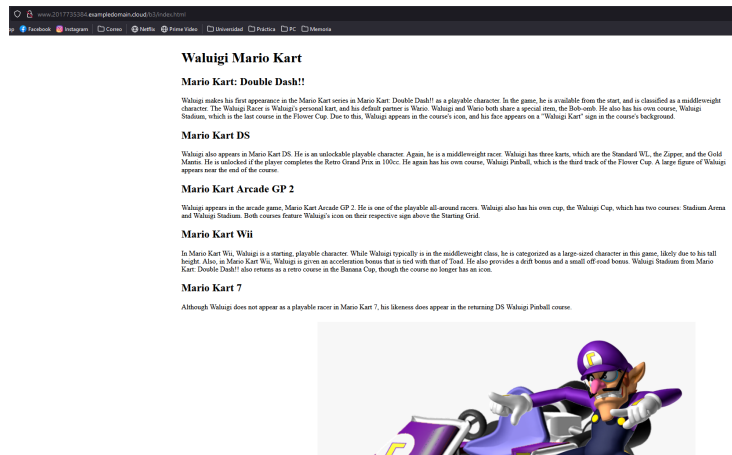


Figura 13: Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exempdomain.cloud/b3/index.html>

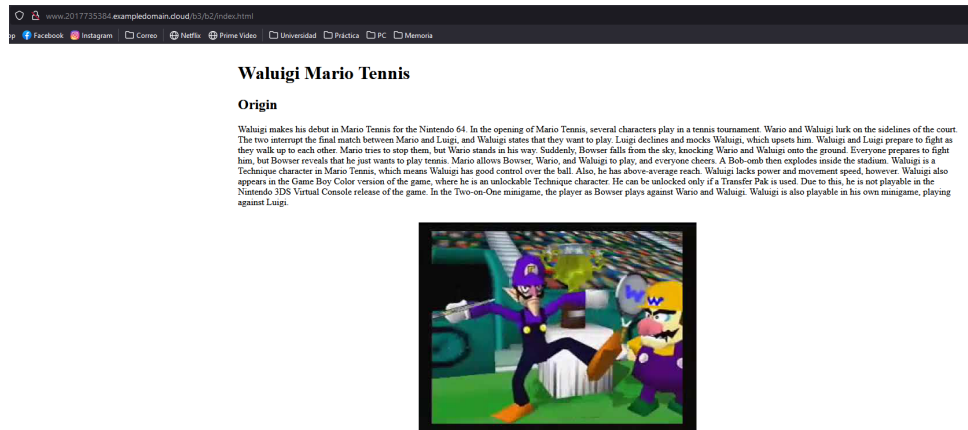


Figura 14: Captura de pantalla de un browser apuntando a:
<http://www.2017735384.exemplodomain.cloud/b3/b2/index.html>