



DESPLIEGUE CONCEPTUAL

Control de emociones, para combatir el fracaso de misiones estelares de tiempo prolongado.



04 DE MAYO DE 2022

FELIPE COSTA TÉBAR, MIGUEL ÁNGEL PICAZO FERNÁNDEZ Y MYKOLA MANDZYAK

INTRODUCCIÓN

Las misiones estelares no son tarea fácil para los astronautas que participan en ellas. Controlar el cúmulo de emociones que estos padecen durante el viaje y sobre todo las emociones negativas no es tarea fácil.

Nuestro proyecto se crea principalmente para controlar las emociones de los astronautas durante el transcurso de toda la misión y cuando estos padezcan emociones negativas, como tristeza o enfado, se les mostrarán imágenes de gatitos, porque a quién no le hace feliz ver un gatito bien lindo.

Por ello, el proyecto lo desarrollaremos con los servicios ofrecidos por Amazon Web Services, los cuales se comunicarán unos con otros con el objetivo de identificar la emoción facial y mostrar fotos de gatitos si fuese necesario.

Despliegue

EC2

Descripción

Servicio que se encargará de desplegar los servicios web proporcionados por la aplicación, de tal forma que, junto con otros servicios se orqueste el despliegue de la misma.

Prueba de concepto

Buscando realizar un ***hola mundo acotado*** para ello ha sido desplegado un proyecto que utiliza diferentes tecnologías, en la que nos centraremos únicamente en nodeJS que buscamos encapsular en AWS EC2. Porque '***acotado***' queremos conocer como desplegar únicamente un proyecto en EC2, además queremos verlo funcionando independientemente de la plataforma de despliegue, por ello se ha cedido el uso de SocVal únicamente para la duración de este sprint y por ello de esta prueba, SocVal es un servicio desplegado en heroku por lo que buscamos que el proyecto no se enteré de donde está siendo ejecutado de tal forma que todas las dependencias que presenta SocVal con otras tecnologías, como puede ser MongoDB suministrado a través de Atlas, nos olvidamos.

¿Qué conseguimos con esto?

Ganamos tiempo para la formación necesaria de React que será encapsulada en S3. Además, nos permite empezar a instalar las dependencias que son necesarias en el backend. De tal forma, que contamos con tiempo extra para el desarrollo de la ***capa de negocio***, la cuál debe ser gestionada por nodejs.

Si observamos, por tanto, la *ilustración 1* nos centramos en EC2, pero vamos a ver más de cerca el contenido en la *ilustración 2*.

La demostración de despliegue se encuentra en la secuencia de ilustraciones 3 y 4 para el despliegue en EC2 y la ilustración 5 el ejemplo de vista, si bien no será posible entrar al enlace, por lo que en caso de querer navegar será posible tras petición a felipe.costa@alu.uclm.es ya que EC2 pasará a estar detenido.

Diseño de arquitectura

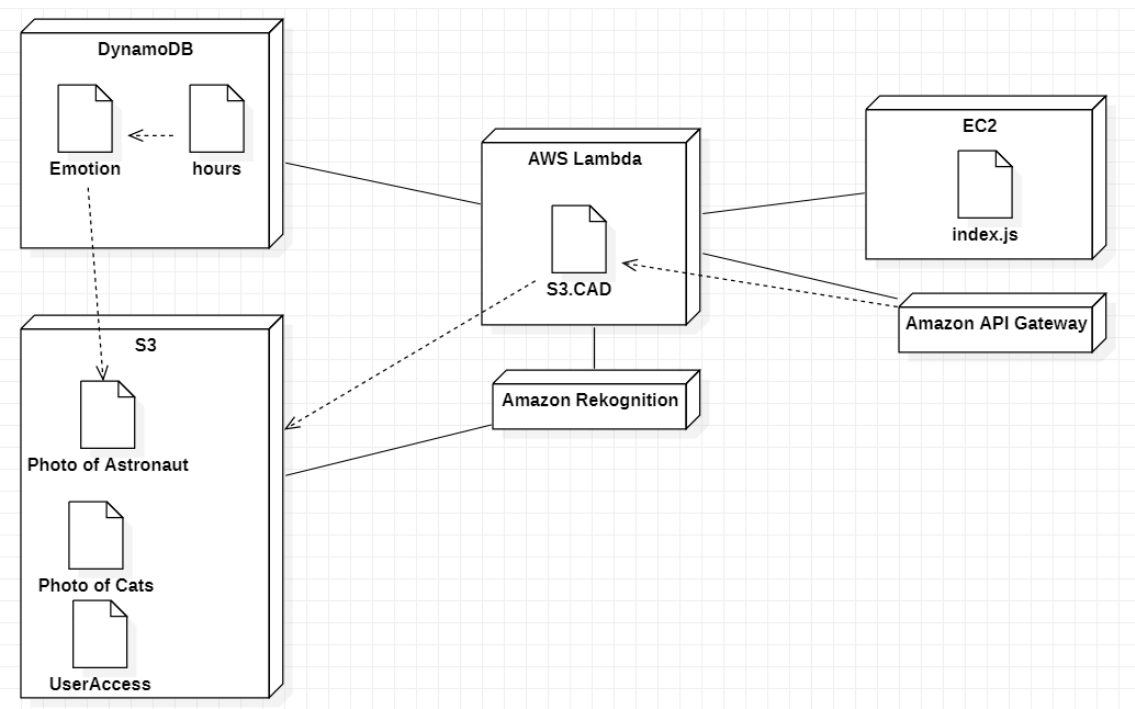


Ilustración 1:Diseño de Arquitectura.

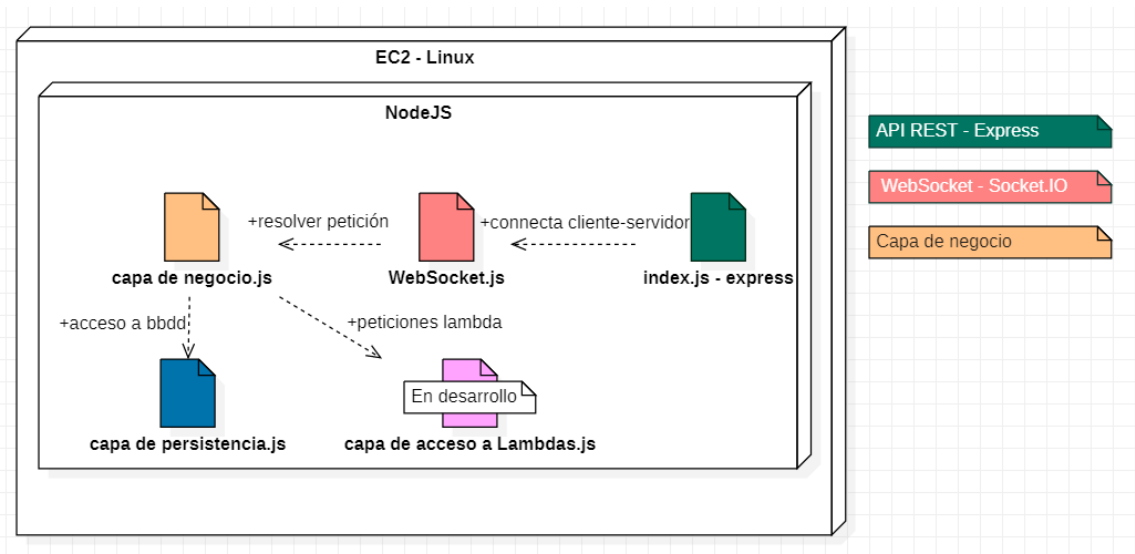
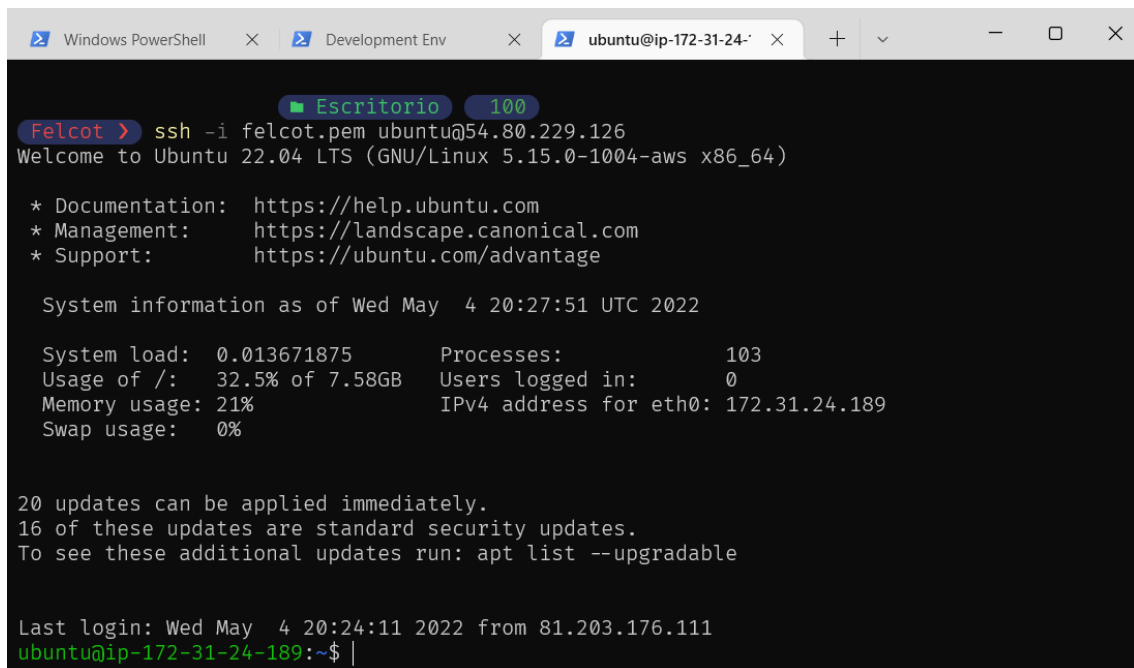


Ilustración 2: Arquitectura interna desplegada en EC2.



```
Windows PowerShell  X  Development Env  X  ubuntu@ip-172-31-24-...  X  +  -  □  X

Escritorio 100
Felcot > ssh -i felcot.pem ubuntu@54.80.229.126
Welcome to Ubuntu 22.04 LTS (GNU/Linux 5.15.0-1004-aws x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Wed May  4 20:27:51 UTC 2022

System load:  0.013671875      Processes:            103
Usage of /:   32.5% of 7.58GB   Users logged in:     0
Memory usage: 21%             IPv4 address for eth0: 172.31.24.189
Swap usage:   0%

20 updates can be applied immediately.
16 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Wed May  4 20:24:11 2022 from 81.203.176.111
ubuntu@ip-172-31-24-189:~$
```

Ilustración 3: Conexión mediante SSH con el servicio de EC2.

```
ubuntu@ip-172-31-24-189:~$ cd git/SocVal/
ubuntu@ip-172-31-24-189:~/git/SocVal$ node index.js
Intentando conectar con la bbdd de Mongo
Node app is running on port 5000
Refactor conectado a Mongo: SocVal
Recuperada coleccion de person.
Recuperada coleccion de managementCompanyUser.
Recuperada coleccion de institutionalUser.
Recuperada coleccion de organizaciones.
Recuperada coleccion de varvalues.
Recuperada coleccion de indicator.
Recuperada coleccion de sectors.
Recuperada coleccion de proxies.
Recuperada coleccion de stakeholders.
conectado a Atlas
conectado a Mongo: SocVal
Recuperada coleccion de las variables de valor propuestas.
Recuperada coleccion de indicadores propuestos.
Recuperada coleccion de stakeholders propuestos.
Recuperada coleccion de proxies propuestos.
Recuperada coleccion de sectores propuestos.
Recuperada coleccion de sectores propuestos.
Recuperada coleccion de ccaa.
Recuperada coleccion de forma Juridica.
Recuperada coleccion de tam organizacion.
conectado a Atlas
|
```

Ilustración 4: Inicio del servidor utilizando node, y conexión con Atlas.



MONETIZACIÓN DEL VALOR SOCIAL

Proceso por el cual se **Estima** la equivalencia en Unidades Monetarias del **Grado de utilidad** del conjunto de **Bienes Sociales** [Aquellos que proporciona bienestar / malestar a algún conjunto de miembros de la sociedad] generado por una Organización.

<p>¿Qué es SocVal?</p> <p>Plataforma web que se basa en la Metodología SPOLY, que distingue tres ecosistemas de valor y la suma de los tres es a lo que se denomina Valor Social Consolidado: valor social generado a través de la actividad económica, retorno socio-económico generado para la Administración y valor específico generado para los grupos de stakeholders.</p>	<p>Contacto</p> <p>Móvil: 606 053 883 Presidente: joseignacio.larretxi@geaccounting.org Director Científico: joseluis.retolaza@deusto.es Web: www.GEAccounting.org</p>	<p>Redes Sociales</p> <p>  </p>	<p>Colaboración</p> <p> </p>
---	--	---	---

Ilustración 5: Vista desde un cliente.