

425.996 Covers reservados en los últimos 7 días

La manera en la que los restaurantes crean, venden y gestionan reservas en el Siglo XXI

[COVERMANAGER PARA TU RESTAURANTE](#)

[ACCESO CLIENTES](#)

AWS Elastic Beanstalk

- 01 ¿Qué hacemos?
- 02 ¿Cómo lo hacemos?
- 03 ¿Con quién lo hacemos?
- 04 ¿Qué queremos?

¿Qué hacemos?

Optimización de ocupación

Reconfirmación de reservas

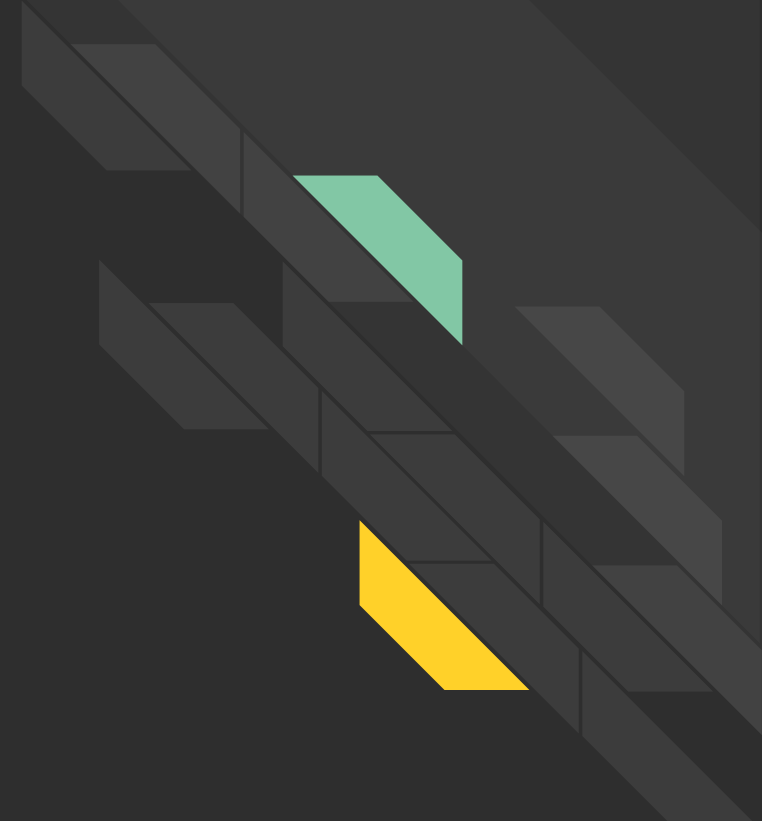
Política y venta de tickets

Analítica y CRM

Integración con TPV

ChannelManager

Business intelligence



¿Cómo lo hacemos?

Tecnologías

PHP, MySQL y NodeJS

Bootstrap, AngularJS, Socket.io

Infraestructura

AWS: (Elastic Beanstalk, RDS,
ElasticCache, EC2...)



Los 12 Factores de la APP

Web apps, o software as a service (SaaS)

<https://12factor.net/es/>

I. Código base (Codebase)

Un código base sobre el que hacer el control de versiones y múltiples despliegues

II. Dependencias

Declarar y aislar explícitamente las dependencias

III. Configuraciones

Guardar la configuración en el entorno

IV. Backing services

Tratar a los “backing services” como recursos conectables

V. Construir, desplegar, ejecutar

Separar completamente la etapa de construcción de la etapa de ejecución

VI. Procesos

Ejecutar la aplicación como uno o más procesos sin estado

VII. Asignación de puertos

Publicar servicios mediante asignación de puertos

VIII. Concurrencia

Escalar mediante el modelo de procesos

IX. Desechabilidad

Hacer el sistema más robusto intentando conseguir inicios rápidos y finalizaciones seguras

X. Paridad en desarrollo y producción

Mantener desarrollo, preproducción y producción tan parecidos como sea posible

XI. Historiales

Tratar los historiales como una transmisión de eventos

XII. Administración de procesos

Ejecutar las tareas de gestión/administración como procesos que solo se ejecutan una vez

▼ All services			
Compute EC2 Lightsail ECR ECS EKS Lambda Batch Elastic Beanstalk	Developer Tools CodeStar CodeCommit CodeBuild CodeDeploy CodePipeline Cloud9 X-Ray	Machine Learning Amazon SageMaker Amazon Comprehend AWS DeepLens Amazon Lex Machine Learning Amazon Polly Rekognition Amazon Transcribe Amazon Translate Amazon Personalize Amazon Forecast Amazon Textract	Mobile AWS Amplify Mobile Hub AWS AppSync Device Farm
Storage S3 EFS FSx S3 Glacier Storage Gateway AWS Backup	Robotics AWS RoboMaker	AR & VR Amazon Sumerian	Application Integration Step Functions Amazon MQ Simple Notification Service Simple Queue Service SWF
Database RDS DynamoDB ElasticCache Neptune Amazon Redshift Amazon DocumentDB	Blockchain Amazon Managed Blockchain	Analytics Athena EMR CloudSearch Elasticsearch Service Kinesis QuickSight Data Pipeline AWS Glue MSK	Customer Engagement Amazon Connect Pinpoint Simple Email Service
Migration & Transfer AWS Migration Hub Application Discovery Service Database Migration Service Server Migration Service AWS Transfer for SFTP Snowball DataSync	Satellite Ground Station	Business Applications Alexa for Business Amazon Chime WorkDocs WorkMail	Desktop & App Streaming WorkSpaces AppStream 2.0
Networking & Content Delivery VPC CloudFront Route 53 API Gateway Direct Connect AWS Cloud Map Global Accelerator	Management & Governance CloudWatch AWS Auto Scaling CloudFormation CloudTrail Config OpsWorks Service Catalog Systems Manager Trusted Advisor Managed Services Control Tower AWS License Manager AWS Well-Architected Tool Personal Health Dashboard	Security, Identity, & Compliance IAM Resource Access Manager Cognito Secrets Manager GuardDuty Inspector Amazon Macie AWS Organizations AWS Single Sign-On Certificate Manager Key Management Service CloudHSM Directory Service WAF & Shield Artifact Security Hub	Internet of Things IoT Core Amazon FreeRTOS IoT 1-Click IoT Analytics IoT Device Defender IoT Device Management IoT Events IoT Greengrass IoT SiteWise IoT Things Graph
Media Services Elastic Transcoder Kinesis Video Streams MediaConnect MediaConvert MediaLive MediaPackage MediaStore MediaTailor	AWS Cost Management AWS Cost Explorer AWS Budgets AWS Marketplace Subscriptions	Game Development Amazon GameLift	

AWS

- EC2
- Elastic Beanstalk
- S3
- RDS
- ElasticCache

Crear una aplicación web

Cree una nueva aplicación y un entorno con una aplicación de muestra o su propio código. Al crear un entorno, permite a AWS Elastic Beanstalk administrar los recursos y los permisos de AWS en su nombre. [Más información](#)

Información de la aplicación

Nombre de la aplicación

Hasta un máximo de 100 caracteres Unicode, sin incluir la barra inclinada (/).

Configuración básica

Plataforma

Elija **Configurar más opciones** para acceder a más opciones de configuración de la plataforma.

Código de la aplicación

☒ Aplicación de muestra

Empiece inmediatamente con el código de muestra.

☐ Cargar su código

Cargue un paquete de código fuente de su equipo o copie uno de Amazon S3.

 Cargar

ZIP o WAR

✓ -- Elegir una plataforma --

Genérica

Docker

Multi-container Docker

Preconfigurada

Elastic Beanstalk Packer Builder

Go

.NET (Windows/IIS)

Java

Node.js

Ruby

PHP

Python

Tomcat

Preconfigurada – Docker

GlassFish

Go

Python

Cancelar

Configurar más opciones

Crear una aplicación

Nuestra primera APP

Todas las aplicaciones > [AppPrueba](#) > Appprueba-env (ID de entorno: e-2esmfmg2)

Acciones ▾



Creando Appprueba-env

Este proceso tardará unos minutos.

10:51am Successfully launched environment: Appprueba-env

10:51am Application available at Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-west-2.elasticbeanstalk.com.

10:51am Waiting for EC2 Instances to launch. This may take a few minutes.

10:51am Added instance [i-009e5dd96e541fc8c] to your environment.

10:50am Environment health has transitioned to Pending. Initialization in progress (running for 2 seconds). There are no instances.

10:50am Created EIP: 18.130.130.128

10:49am Created security group named:
awseb-e-2esmfmg2-stack-AWSEBSecurityGroup-T55LSK57L9CC

10:49am Using elasticbeanstalk-eu-west-2-800123487633 as Amazon S3 storage bucket for environment data.

10:49am createEnvironment is starting.

Más información

[Introducción al uso de Elastic Beanstalk](#)
[Modificar el código](#)
[Crear y conectarse a una base de datos](#)
[Añadir un dominio personalizado](#)

Destacado

[Crear su propia plataforma personalizada](#)

Interfaz de línea de comandos (v3)

[Instalación de la CLI de AWS EB](#)
[Referencia de los comandos de la CLI de EB](#)

Más información

[Introducción al uso de Elastic Beanstalk](#)
[Modificar el código](#)
[Crear y conectarse a una base de datos](#)
[Añadir un dominio personalizado](#)

Destacado

[Crear su propia plataforma personalizada](#)

Interfaz de línea de comandos (v3)

[Instalación de la CLI de AWS EB](#)
[Referencia de los comandos de la CLI de EB](#)

Si desea utilizar una línea de comandos para crear, administrar y escalar las aplicaciones de Elastic Beanstalk, use la interfaz de línea de comandos de Elastic Beanstalk (CLI de EB).

Introducción

```
$ mkdir HelloWorld
$ cd HelloWorld
$ eb init -p PHP
$ echo "Hello World" > index.html
$ eb create dev-env
$ eb open
```

Para implementar actualizaciones en las aplicaciones, use **'eb deploy'**.

Todas las aplicaciones

AppPrueba

Appprueba-env

Capa de entorno: Servidor web

Plataforma: PHP 7.2 running on 64bit Amazon Linux/2.8.5

Versiones en ejecución: Sample Application

Última modificación: 20-01-2019 10:51:24 UTC+0100

URL: Appprueba-env.ckdzphdmd.eu-west-2.elasticbea...

- Configuración de recursos
- Conectar a (sub)domino
- Deploy de nuestro propio código

Aplicación > Entorno

Todas las aplicaciones > AppPrueba > Appprueba-env (ID de entorno: e-2esmftmgy2, URL: Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-west-2.elasticbeanstalk.com)

Acciones ▾

Panel

Configuración

Registros

Estado

Monitorización

Alarmas

Actualizaciones
administradas

Eventos

Etiquetas

Información general

Actualizar



Estado

Ok

Causas

Versión en ejecución

Sample Application

Cargar e implementar



Configuración

PHP 7.2 running on 64bit Amazon
Linux/2.8.5

Cambiar

Eventos recientes

Mostrar todo

Hora	Tipo	Detalles
20-01-2019 10:52:09 UTC+0100	INFO	Environment health has transitioned from Pending to Ok. Initialization completed 42 seconds ago and took 2 minutes.
20-01-2019 10:51:24 UTC+0100	INFO	Successfully launched environment: Appprueba-env
20-01-2019 10:51:24 UTC+0100	INFO	Application available at Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-west-2.elasticbeanstalk.com.
20-01-2019 10:51:09 UTC+0100	INFO	Waiting for EC2 instances to launch. This may take a few minutes.
20-01-2019 10:51:09 UTC+0100	INFO	Added instance [i-009e5dd96e541fc8c] to your environment.

Funciona

Congratulations!

Your AWS Elastic Beanstalk *PHP* application is now running on your own dedicated environment in the AWS Cloud

You are running PHP version 7.2.11

What's Next?

- [AWS Elastic Beanstalk overview](#)
- [Deploying AWS Elastic Beanstalk Applications in PHP Using Eb and Git](#)
- [Using Amazon RDS with PHP](#)
- [Customizing the Software on EC2 Instances](#)
- [Customizing Environment Resources](#)

AWS SDK for PHP

- [AWS SDK for PHP home](#)
- [PHP developer center](#)
- [AWS SDK for PHP on GitHub](#)

Software

Rotar registros: deshabilitada (por defecto)
Transmisión de registros: deshabilitada (por defecto)
Propiedades del entorno: 0

Modificar

Instancias

Tipo de instancia EC2: t2.micro
ID de imagen de EC2: ami-06fad477cd50d19b5
Intervalo de monitorización: 5 minutos
Tipo de volumen raíz: Contenedor por defecto
Tamaño del volumen raíz (GB): Contenedor por defecto
IOPS del volumen raíz: Contenedor por defecto
Grupos de seguridad: sg-0b2eda40d95c8b7cb

Modificar

Capacidad

Tipo de entorno: instancia individual

Modificar

Balanceador de carga

Esta configuración no contiene un balanceador de carga.

Actualizaciones e implementaciones continuas

Política de implementación: Todo a la vez
Actualizaciones continuas: deshabilitada

Modificar

Seguridad

Rol de servicio: aws-elasticbeanstalk-service-role
Par de claves de la máquina virtual: --
Perfil de instancia de la máquina virtual: aws-elasticbeanstalk-ec2-role

Modificar

Monitorización

Sistema de informes de estado: Mejorados
Omitir HTTP 4xx: deshabilitado
Transmisión de registros de eventos de estado: deshabilitada

Modificar

Actualizaciones administradas

Actualizaciones administradas: deshabilitada

Modificar

Notificaciones

Dirección de correo electrónico: --

Modificar

Red

Este entorno no forma parte de una VPC.

Base de datos

Motor: --
Clase de instancia: --
Almacenamiento (GB): --
Multi-AZ: --

Modificar

Configuración

Inicio

- Variables de entorno (DB, Sesiones, \$_ENV[""])
- Configuración de Security Group (DB, Cache)
- Librerías y particularidades

Escalabilidad

- Configuración del balanceador
- Integración continua
- Despliegue de la APP

Propiedades de entorno

Propiedades del entorno

Las siguientes propiedades se pasan en la aplicación como propiedades del entorno. [Más información](#)

Nombre	Valor
<input type="text"/>	<input type="text"/>

- URL base
- Host DB
- User DB
- Password DB
- Host Cache
- User Cache
- Password Cache

EC2 -> Security Groups

EC2 Dashboard

Events

Tags

Reports

Limits

INSTANCES

Instances

Launch Templates

Spot Requests

Reserved Instances

Dedicated Hosts

Scheduled Instances

Capacity Reservations

IMAGES

AMIs

Bundle Tasks

ELASTIC BLOCK STORE

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

NETWORK & SECURITY

Security Groups

Elastic IPs

Placement Groups

Key Pairs

Create Security Group Actions

Filter by tags and attributes or search by keyword

1 to 16 of 16

Name	Group ID	Group Name	VPC ID	Description
				Elastic Beanstalk created
				SecurityGroup for ElasticB
				SecurityGroup for ElasticB
				Elastic Beanstalk created
				launch-wizard-1 created 20
				launch-wizard-2 created 20
				default VPC security group
DB		default		

Description

Inbound

Outbound

Tags

Edit

Type	Protocol	Port Range	Source	Description
MYSQL/Aurora	TCP	3306		Servidor antiguo
MYSQL/Aurora	TCP	3306		Servidor nuevo
MYSQL/Aurora	TCP	3306		Oficina
MYSQL/Aurora	TCP	3306		
MYSQL/Aurora	TCP	3306		
MYSQL/Aurora	TCP	3306		

Librerías

```
└─ .ebextensions
  └─ 00-set-timezone.config
  └─ 01_s3fs.config
  └─ 02_files.config
  └─ 03_container_commands.config
  └─ 97_s3fs-password.config
  └─ 98_mount-s3fs.config
  └─ 99_create-symlink.config
  └─ newrelic.config
└─ .elasticbeanstalk
  └─ config.yml
```

- Timezone
- S3FS
(persistencia de archivos en tiempo real)
- Memcached Librería Amazon
- Crons
- NewRelic

```
1 files:
2   "/home/ec2-user/install-cluster-client.sh":
3     mode: "000744"
4     owner: root
5     group: root
6     content: |
7       #!/bin/bash
8       wget https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/50-memcached.ini
9       wget https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/amazon-elasticache-cluster-client.so
10      mv amazon-elasticache-cluster-client.so /usr/lib64/php/7.0/modules
11      mv 50-memcached.ini /etc/php-7.0.d/50-memcached.ini
12      /etc/init.d/httpd restart
```


Configuración del Balanceador

Modificar la capacidad

Grupo de Auto Scaling

Configure la capacidad de computación de su entorno y la configuración del escalado automático para optimizar el número de instancias que se van a usar.

Tipo de entorno

- ✓ Instancia individual
- Carga balanceada

Instancias

Mín.

1

Máx.

1

Máx. debe estar comprendido entre 1 y 10000.

Zonas de disponibilidad

Cualquiera

Número de zonas de disponibilidad (AZ) que se usarán.

Ubicación

eu-west-2a
eu-west-2b
eu-west-2c

Especifique las zonas de disponibilidad (AZ) que se usarán.

Periodo de
recuperación de
escalado

360

segundos

Escalado basado en el tiempo

Use la siguiente configuración para controlar las acciones de escalado basado en el tiempo. [Más información](#)

Desencadenadores de escalado

Métrica NetworkOut

Cambie la métrica que está monitorizando para determinar si la capacidad del entorno es demasiado baja o demasiado alta.

Estadística Media

Elija cómo se interpreta la métrica.

Unidad Bytes

Periodo 5 Mín.

El periodo entre evaluaciones de métricas.

Duración de la interrupción 5 Mín.


La cantidad de tiempo que una métrica puede superar un umbral antes de activar una operación de escalado.

Umbral superior 6000000 Bytes

Incremento de escalado ascendente 1 Instancias EC2

Umbral inferior 2000000 Bytes

Incremento de escalado descendente -1 Instancias EC2



- CPUUtilization
- NetworkIn
- ✓ NetworkOut
- DiskWriteOps
- DiskReadBytes
- DiskReadOps
- DiskWriteBytes
- Latency
- RequestCount
- HealthyHostCount
- UnHealthyHostCount

Integración continua

Modificar las actualizaciones e implementaciones continuas

Implementaciones de la aplicación

Elija cómo AWS Elastic Beanstalk propaga los cambios del código fuente y las actualizaciones de configuración de software. [Más información](#)

Política de implementación Continua

Tamaño del lote ☐ Porcentaje % de la flota a la vez
☒ Fijo instancias a la vez

Todo a la vez

✓ Continua

Continua con un lote adicional

Actualizaciones de la configuración

Los cambios a la configuración de la máquina virtual y la VPC desencadenan actualizaciones continuas para reemplazar las instancias de su entorno sin tiempo de inactividad. [Más información](#)

Tipo de actualización continua Continua en función del estado

Tamaño del lote

El número máximo de instancias a reemplazar en cada fase de la actualización.

Capacidad mínima

El número mínimo de instancias que deben mantenerse en servicio en todo momento.

Pausa Hora Minutos Segundos

Ponga en pausa la actualización hasta un máximo de una hora entre cada lote.

Despliegue de la APP

Manualmente

Automáticamente

Más información

- [Introducción al uso de Elastic Beanstalk](#)
- [Modificar el código](#)
- [Crear y conectarse a una base de datos](#)
- [Añadir un dominio personalizado](#)

Destacado

- [Crear su propia plataforma personalizada](#)

Interfaz de línea de comandos (v3)

- [Instalación de la CLI de AWS EB](#)
- [Referencia de los comandos de la CLI de EB](#)

Si desea utilizar una línea de comandos para crear, administrar y escalar las aplicaciones de Elastic Beanstalk, use la interfaz de línea de comandos de Elastic Beanstalk (CLI de EB).

Introducción

```
$ mkdir HelloWorld
$ cd HelloWorld
$ eb init -p PHP
$ echo "Hello World" > index.html
$ eb create dev-env
$ eb open
```

Para implementar actualizaciones en las aplicaciones, use **'eb deploy'**.

Todas las aplicaciones

AppPrueba

Appprueba-env

- Capa de entorno:** Servidor web
- Plataforma:** PHP 7.2 running on 64bit Amazon Linux/2.8.5
- Versiones en ejecución:** Sample Application
- Última modificación:** 20-01-2019 10:51:24 UTC+0100
- URL:** Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-west-2.elasticbea...

AppPrueba > Appprueba-env (ID de entorno: e-2esmtmgty2, URL: Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-w

Información general



Estado

Ok

Causas

Versión en ejecución

Sample Application

Cargar e implementar

Eventos recientes

Despliegue con CLI de EB

- \$ mkdir HelloWorld
- \$ cd HelloWorld
- echo "Hello World" > index.html
- \$ eb init
- \$ eb deploy

```
MacBook-Air-CarlosPF:HelloWorld carlospf$ eb init
[
Select a default region
1) us-east-1 : US East (N. Virginia)
2) us-west-1 : US West (N. California)
3) us-west-2 : US West (Oregon)
4) eu-west-1 : EU (Ireland)
5) eu-central-1 : EU (Frankfurt)
6) ap-south-1 : Asia Pacific (Mumbai)
7) ap-southeast-1 : Asia Pacific (Singapore)
8) ap-southeast-2 : Asia Pacific (Sydney)
9) ap-northeast-1 : Asia Pacific (Tokyo)
10) ap-northeast-2 : Asia Pacific (Seoul)
11) sa-east-1 : South America (Sao Paulo)
12) cn-north-1 : China (Beijing)
13) cn-northwest-1 : China (Ningxia)
14) us-east-2 : US East (Ohio)
15) ca-central-1 : Canada (Central)
16) eu-west-2 : EU (London)
17) eu-west-3 : EU (Paris)
18) eu-north-1 : EU (Stockholm)
(default is 3): 16
[ERROR: The current user does not have the correct permissions. Reason: Operation Denied. The security token included in the request is invalid.
ERROR: The current user does not have the correct permissions. Reason: Operation Denied. The security token included in the request is invalid.
You have not yet set up your credentials or your credentials are incorrect
You must provide your credentials.
(aws-access-id):
(aws-secret-key):
[
Select an application to use
1) AppPrueba
2) [ Create new Application ]
(default is 2): 1
MacBook-Air-CarlosPF:HelloWorld carlospf$ eb deploy
[Creating application version archive "app-190120_123411".
Uploading AppPrueba/app-190120_123411.zip to S3. This may take a while.
Upload Complete.
2019-01-20 11:34:13 INFO Environment update is starting.
2019-01-20 11:34:34 INFO Deploying new version to instance(s).
2019-01-20 11:34:58 INFO New application version was deployed to running EC2 instances.
2019-01-20 11:34:58 INFO Environment update completed successfully.
MacBook-Air-CarlosPF:HelloWorld carlospf$ ]
```

Deploy realizado

Elastic Beanstalk

AppPrueba

Crear una nueva aplicación

Todas las aplicaciones > AppPrueba > Appprueba-env (ID de entorno: e-2esmfmgj/2, URL: Appprueba-env.ckdzyphdmd.eu-west-2.elasticbeanstalk.com)

Panel

Configuración

Registros

Estado

Monitorización

Alarmas

Actualizaciones administradas

Eventos

Etiquetas

Elastic Beanstalk está actualizando

Para cancelar esta operación, [Ver los eventos](#)

Información general

Panel

Configuración

Registros

Estado

Monitorización

Alarmas

Actualizaciones administradas

Eventos

Etiquetas

Estado

Ok

Causas

Versión en ejecución

app-190120_123411

Cargar e implementar

Configuración

PHP 7.2 running on 64bit Amazon Linux/2.8.5

Cambiar

Eventos recientes

Hora	Tipo	Detalles
20-01-2019 12:35:02 UTC+0100	INFO	Environment health has transitioned from Ok to Info. Application update in progress on 1 instance. 0 out of 1 instance completed (running for 29 seconds).
20-01-2019 12:34:58 UTC+0100	INFO	Environment update completed successfully.
20-01-2019 12:34:58 UTC+0100	INFO	New application version was deployed to running EC2 instances.
20-01-2019 12:34:34 UTC+0100	INFO	Deploying new version to instance(s).
20-01-2019 12:34:13 UTC+0100	INFO	Environment update is starting.

Hello World

Extra información

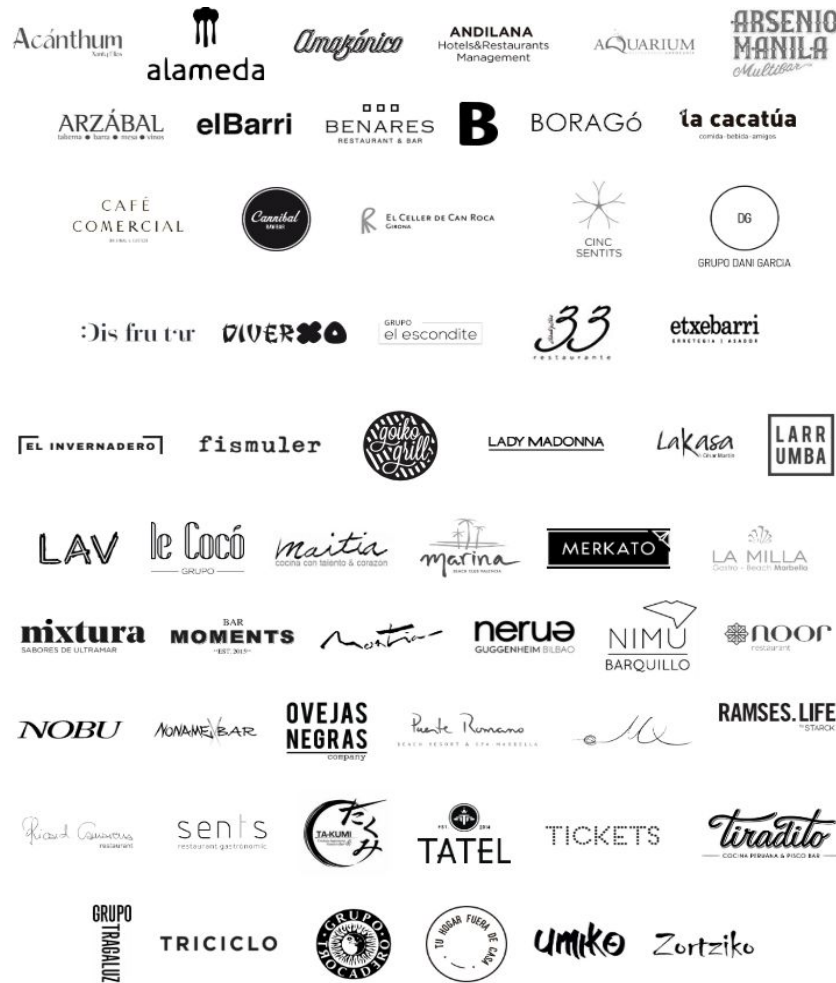
- Entorno de pruebas
 - `cd /var/app`
 - `sudo chown -R ec2-user current`
- Reiniciar
- Actualización de entornos (en PRODUCCIÓN)



¿Con quién lo hacemos?

- +25M Cover en 2018
- +1000 restaurantes
- 3 de los 10 mejores del mundo
- España y LATAM (Chile, Peru, Mexico, Colombia, Argentina)
- +80 Estrellas Michelin

COVER MANAGER
RESTAURANT BOOKING PARTNER



¿Qué queremos?

Expansión internacional

Integración con sistemas

Business Intelligence

Si te gusta el riesgo, la emoción de crear algo nuevo, la competitividad y hacer posible lo imposible.
Entonces hablamos

tech@covermanager.com

