

The background features several large, overlapping organic shapes in shades of pink, purple, and yellow. These shapes are defined by thin black outlines that curve and flow across the white background, creating a modern, artistic feel.

CLOUD COMPUTING

DAN SANDLER
JAIME CALDERON

RESUMEN DE CONTENIDOS

CASE STUDY

EXAMPLES

ANALISIS

CLOUD SERVICES RESEARCH:

TECHNICAL INSIGHTS

BUSINESS IMPACT:



INTRODUCCIÓN

GREEN HORSE GAMES:

HEMOS ELEGIDO UN DESARROLLADOR
DE VIDEOJUEGOS PARA MOVIL.

EMPEZO A UTILIZAR LOS SERVICIOS DE
AWS DEBIDO A SU CRECIMIENTO,



GREEN HORSE

DESCRIPCION



CUANDO LA EMPRESA EMPEZO A FORMAR PARTE DE MINICLIP, EMPEZO A TENER PROBLEMAS DE ESTABILIDAD EN SU INFRAESTRUCTURA.

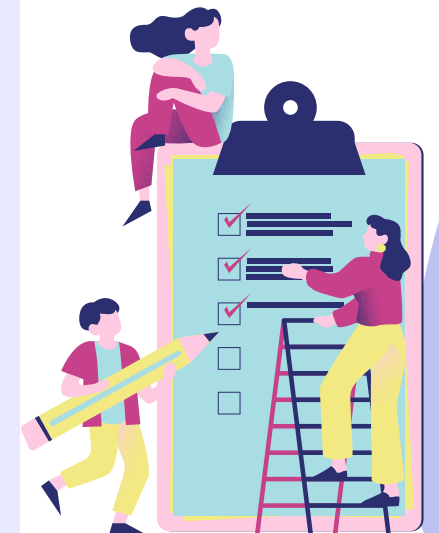
PORQUE AWS



«ELEGIMOS AWS PORQUE ES CONOCIDO POR SU INFRAESTRUCTURA DE RED DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y PORQUE ES RÁPIDO Y MUY FIABLE», AFIRMA ALEX STROE, VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO Y FUNDADOR DE GREEN HORSE GAMES.

PROBLEMA

- INFRAESTRUCTURA COMPARTIDA ENTRE DOS PROVEEDORES DE CLOUD. NO ERA CAPAZ DE ADAPTARSE A LA DEMANDA.
- SE DEDICABAN A RESOLVER PROBLEMAS OPERATIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA, EN VEZ DE DESARROLLAR NUEVOS JUEGOS Y MEJORAR EL PROCESO DE DESARROLLO.



AWS SERVICES USED



AWS DATABASE MIGRATION SERVICE

- HELPS MIGRATE DATABASE AND ANALYTICS WORKLOADS TO AWS QUICKLY, SECURELY, AND WITH MINIMAL DOWNTIME.
- “THE MIGRATIONS BOTH WENT SMOOTHLY AND AWS HELPED US MITIGATE THE COSTS OF BUILDING A PARALLEL INFRASTRUCTURE.”



AMAZON ELASTIC CONTAINER KUBERNETES SERVICE (EKS)

- HOST ALL THE APIS FOR ITS GAMES
- KUBERNETES IS AN OPEN-SOURCE SYSTEM FOR AUTOMATING DEPLOYMENT, SCALING, AND MANAGEMENT OF CONTAINERIZED APPLICATIONS.
- MANAGED KUBERNETES SERVICE THAT MAKES IT EASY TO RUN KUBERNETES ON AWS AND ON-PREMISES



Amazon
EC2

AMAZON EC2

- SECURE AND RESIZABLE COMPUTE CAPACITY TO SUPPORT VIRTUALLY ANY WORKLOAD.

AMAZON CLOUDWATCH

- IMPROVE SECURITY
- OBSERVE AND MONITOR RESOURCES AND APPLICATIONS



Amazon Cloudwatch

AWS SERVICES USED



Amazon
Elasticache

AMAZON ELASTICACHE

- INCREASE PERFORMANCE WITH IN-MEMORY CACHING
- “THE CPU USAGE ON AWS WAS MORE EFFICIENT COMPARED TO OUR PREVIOUS PROVIDERS. THIS ALLOWED US TO DOWNSIZE THE SERVERS AND LOWER OUR COSTS.”



AMAZON ECR

- TO STORE ALL ITS GAMES DOCKER IMAGES.
- FULLY MANAGED CONTAINER REGISTRY, THAT LETS GREEN HORSE GAMES EASILY STORE, SHARE, AND DEPLOY ITS CONTAINER SOFTWARE ANYWHERE

BUSINESS IMPACT

- DESDE LA MIGRACIÓN A AWS:
 - REGISTRO DE AUDITORÍAS Y CIFRADO Y ESCANEADO DE SEGURIDAD A UN SOLO CLIC.
- DISPONER DE ESTAS FUNCIONES GESTIONADAS POR AWS ES UNA GRAN VENTAJA Y ESTÁN ESTUDIANDO LA POSIBILIDAD DE EXPANDIRSE A MÁS PAÍSES DE TODO EL MUNDO.
- AHORA ES FÁCIL ESCALAR JUEGOS PARA SATISFACER LA CRECIENTE DEMANDA

- GREEN HORSE GAMES TAMBIÉN HA RENOVADO SUS PROCESOS DE DESARROLLO PARA AUMENTAR LA CALIDAD Y CANTIDAD DE LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE.
- GREEN HORSE GAMES APLICÓ PROCEDIMIENTOS PROBADOS DE MEJORES PRÁCTICAS MEDIANTE LA AUTOMATIZACIÓN Y CREÓ PROGRAMAS DE FORMACIÓN A MEDIDA PARA SU PERSONAL.



**¡MUCHAS
GRACIAS!**