



Transformación Cloud **Pfandbriefbank** de Alemania



ccsolutions.io.lat



ccsolutions_lat



ccsolutions-io-lat

Contenido

03 Sobre Pfandbriefbank AG (pbb)

04 Caso de estudio

05 Tecnologías usadas

06 Despliegue de aplicaciones

07 Estrategia de Disaster Recovery

08 Resultados



Deutsche Pfandbriefbank AG (pbb) es una entidad financiera especializada en financiamiento inmobiliario comercial.

Cuenta con **presencia destacada** en Europa y Estados Unidos y además de operar en Alemania, pbb **concentra su actividad en mercados clave** como Reino Unido, Francia, España, Escandinavia y países de Europa Central y del Este. Su estrategia se basa en una fuerte presencia local, experiencia en estructuración de préstamos y **capacidad para gestionar transacciones transfronterizas complejas** mediante alianzas estratégicas

El Pfandbriefbank operaba completamente con **infraestructura on-premise**. Frente a la necesidad de escalar, asegurar y modernizar su stack tecnológico, decidió dar el salto hacia Microsoft Azure. **Ahí comenzamos nuestra misión: construir una nube segura, automatizada y resiliente.**



ccsolutions.io.lat



ccsolutions_lat



ccsolutions-io-lat

Caso de estudio



Servicio
Migración e implementación de infraestructura en Azure con Kubernetes gestionado

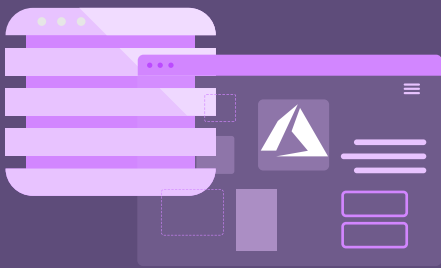


Duración
6 meses

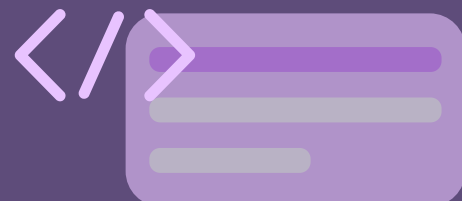


Sector
Finanzas

Acompañamos al banco **en todo el proceso de migración e implementación**, diseñando una **arquitectura robusta basada en best practices de Microsoft y Kubernetes:**



Diseño e implementación de la Landing Zone **en Azure**



Creación de **infraestructura como código (IaC)** con

AKS (Azure Kubernetes Service)
Azure Database Services
Azure Blob Storage
Azure Queue Storage



Seguridad en Kubernetes con:

Istio como service mesh
Open Policy Agent (OPA) para políticas
CSI Hardening y benchmarks de seguridad



ccsolutions.io.lat



ccsolutions_lat



ccsolutions-io-lat

Tecnologías utilizadas



Terraform

Creación de la infraestructura (Landing Zone, AKS, Azure DB, Blob, Queues).

Istio + OPA

Seguridad, control de tráfico y políticas de acceso.



Azure DevOps

Pipeline CI/CD: creación de imágenes Docker, empaquetado de Helm Charts.

Grafana

Observabilidad y monitoreo de clúster y servicios en Azure.



Argo CD

Despliegue GitOps: componentes de Kubernetes, Ingress, ConfigMaps y Secrets.



ccsolutions.io/lat



[ccsolutions_lat](https://twitter.com/ccsolutions_lat)



[ccsolutions-io-lat](https://www.linkedin.com/company/ccsolutions-io-lat)

Despliegue de aplicaciones

Las aplicaciones del banco fueron migradas y desplegadas bajo un **modelo GitOps totalmente automatizado**:



Estrategia de Disaster Recovery

Diseñamos una solución de recuperación ante desastres **basada en Infraestructura como Código, capaz de replicar todo el entorno productivo** en menos de 75 minutos de forma automatizada.

Los datos estaban alojados en AzureDB como servicio, **con alta disponibilidad.**



El enfoque priorizó continuidad y resiliencia, ya que el factor monetario **no fue una limitación.**



Observabilidad

Se integró Grafana dentro del clúster AKS para **una visión centralizada** del estado operativo.



Todo el monitoreo **quedó automatizado y alineado** con las prácticas de observabilidad modernas.



Del on-premise al futuro en la nube

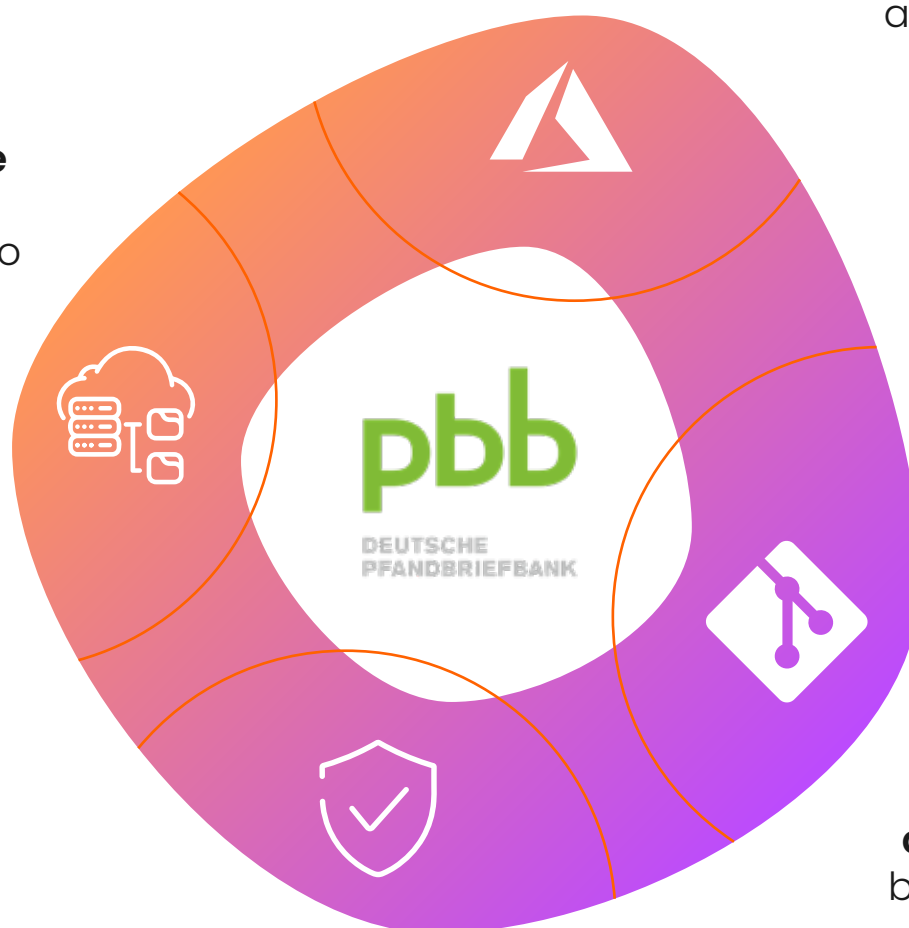
Al finalizar el proyecto, el
Pfandbriefbank logró:

Tener **capacidad de recuperación** completa del entorno en menos de 75

Migrar su infraestructura completa de on-premise a Azure

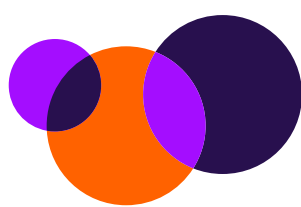
Contar con una **infraestructura segura**, auditable y lista para escalar

Desplegar sus primeras aplicaciones en AKS bajo prácticas GitOps





Contáctanos para obtener **una consulta gratuita** y descubrir cómo **CCSolutions.io** puede transformar tu negocio.



Business Sales

Contacto

sales@ccsolutions.io

(+57) 300 913 5367

