



# Transformación Cloud **Pfandbriefbank** de Alemania



[ccsolutions.io.lat](https://ccsolutions.io.lat)



[ccsolutions\\_lat](https://ccsolutions_lat)



[ccsolutions-io-lat](https://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.**

# Caso de estudio



Servicio  
**Migración e implementación de infraestructura en Azure con Kubernetes gestionado**



Duración  
**6 meses**

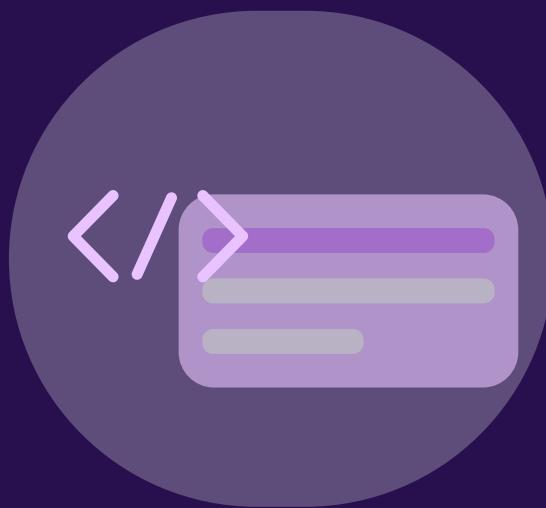


Sector  
**Finanzas**

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](http://ccsolutions.io.lat)



[ccsolutions\\_lat](https://ccsolutions_lat)



[ccsolutions-io-lat](https://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](http://ccsolutions.io.lat)



[ccsolutions\\_lat](http://ccsolutions_lat)



[ccsolutions-io-lat](http://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**.



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

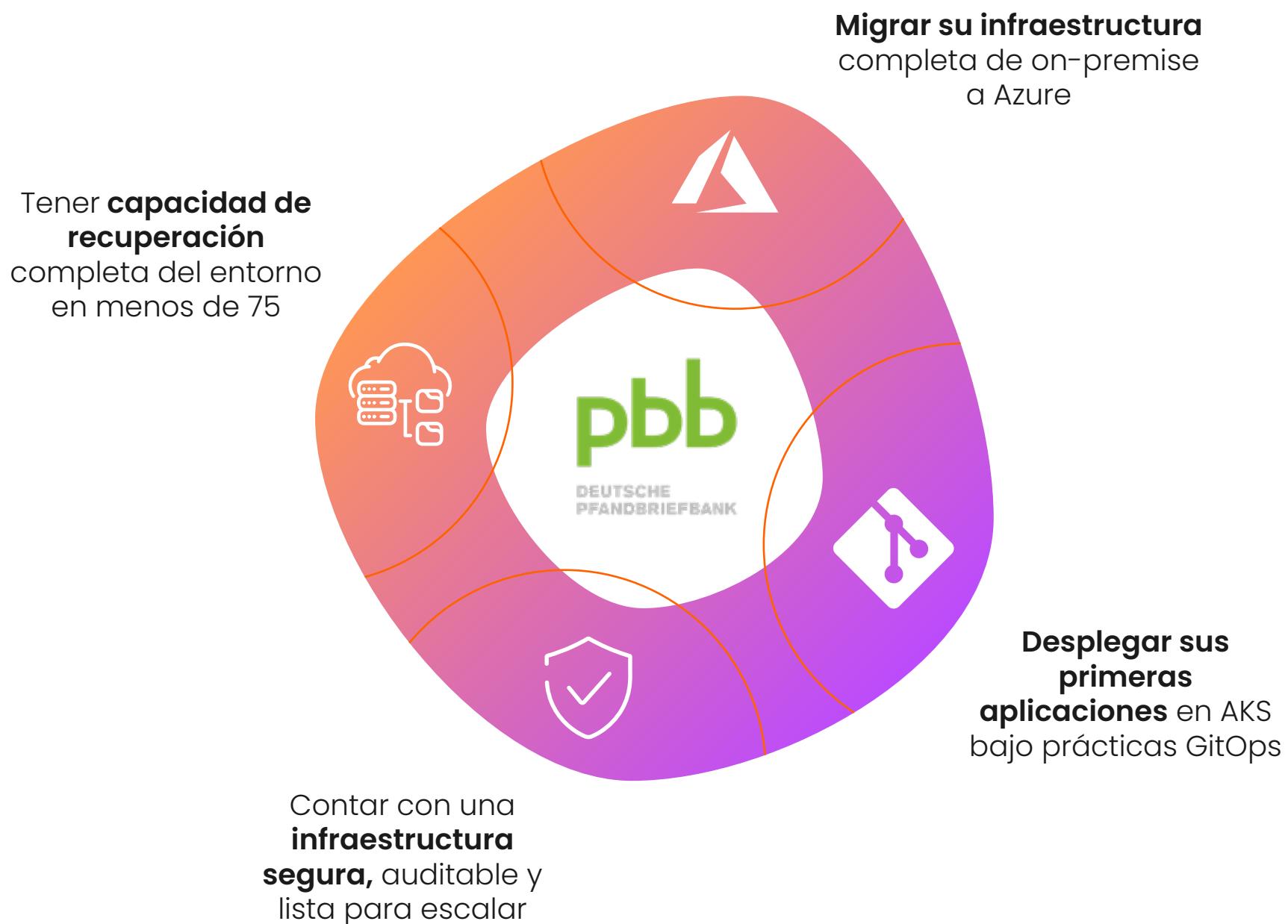


Todo el monitoreo **quedó automatizado y alineado** con las prácticas de observabilidad modernas.



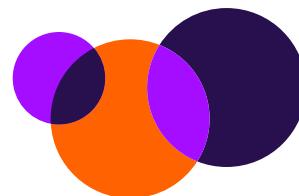
# Del on-premise al futuro en la nube

Al finalizar el proyecto, el  
**Pfandbriefbank logró:**





**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



[ccsolutions.io.lat](http://ccsolutions.io.lat)



[ccsolutions\\_lat](https://ccsolutions_lat)



[ccsolutions-io-lat](https://ccsolutions-io-lat)