

# Caja de Valores

Micro Focus Visual COBOL 改善應用程式可用性與效能。

## 誰是 Caja de Valores?

Caja de Valores 想要降低其持續運作成本，因為它看到分散式且更現代化的應用程式平台帶來吸引人的經濟效益，如 Caja de Valores 資訊長 Alejandro Wyss 所解釋：「我們最主要的考量之一，就是老舊大型主機平台的成本與穩定性。」

## 挑戰

它是阿根廷證券市場系統的 IT 營運與支援平台，並為布宜諾斯艾利斯證券交易所提供證券結算服務。它也負責管理電子證

券轉移系統，負責處理來自不同參與者的轉移指示。Caja de Valores 也想要降低其持續營運成本，因為其中看到分散式且更現代化的應用程式平台帶來吸引人的經濟利益，如 Caja de Valores 資訊長 Alejandro Wyss 所解釋：「我們最主要的考量之一，就是老舊大型主機平台的成本與穩定性。營運不穩定環境的業務風險變得太高，我們無法吸收。我們的研究顯示，採用 Intel 架構且分散式的應用程式架構，能讓我們擁有所需的信心和安全性，同時實現我們所尋求的降低營運成本。」

## Micro Focus Visual COBOL— 正確選擇

Caja de Valores 曾考慮將應用程式重新寫入 Java，但這樣做的成本和風險過高。它們也調查了產業套件應用程式，但在應用程式產品組合中，多年的客製化和本地化業務規則代表需要大量的昂貴訂製。Caja de Valores 的董事會認為必須找到合適且低風險的方法，以解決其可服務性與成本方面的疑慮。在與 OpenText™ 對話並經過目標產品評估之後，Caja de Valores 選擇了 OpenText™ 的 Micro Focus™ Visual COBOL，以因應這些業務挑戰。

**「移轉到 [Micro Focus] Visual COBOL 以後，我們看到更快的交易處理的速度，改善幅度最高可達原本效能的二至三倍。我們的應用程式產品組合效能改善之後，也徹底改變了我們工作及服務客戶的方式，縮短通宵批次處理的時窗及其相關成本。」**

## ALEJANDRO WYSS

資訊長  
Caja de Valores S.A.



CAJA DE  
VALORES

## 簡介

### 產業

財務

### 地點

阿根廷

### 挑戰

設立於 1974 年，阿根廷的中央證券集中保管所 Caja de Valores 在資本市場扮演了關鍵角色。它為阿根廷市場提供安全的買賣、清算和託管服務。

### 產品與服務

Micro Focus Visual COBOL for Eclipse  
Micro Focus Visual COBOL Server

### 成功要點

- + 節省 70% IT 成本
- + 應用程式現代化計畫套用的投資報酬率
- + 提高服務可用性
- + 批次作業與線上交易效能提升 50%
- + 已改善的開發人員效率

# 「我們在現代化專案採用 [Micro Focus] Visual COBOL，不但獲得無與倫比的應用程式平台穩定性、改善了客戶滿意度，更大幅節省成本。 [Micro Focus] Visual COBOL 是我們業務的正確選擇。」

ALEJANDRO WYSS

資訊長

Caja de Valores S.A.

和我們交流

OpenText 執行長

Mark Barrenechea 的部落格



## 企業適用的全新平台

此投資管理應用程式組合主要包含複雜的股票和債券交易系統，但也包含其他數個業務模組，包括託管、註冊、轉移、結算、比對引擎和投資帳戶。這種大型交易產品組合在 Bull 大型主機上佔用將近 400 MIPS (每分鐘數百萬指令數) 的處理能力。事實已證明支援此大型主機平台的持續維護、資源和成本變得越來越困難。Caja de Valores 想要一個更有彈性的架構，以降低營運成本，但也要建立一個穩固的定位，以因應未來的現代化。Micro Focus Visual COBOL 讓 Caja de Valores 擁有解決現今挑戰所需的能力及選擇，同時展望未來。

## 最佳化企業營運

在應用程式重新平台作業完成後，最大的優點之一就是新環境的可用性與穩定性均獲得改善，如同 Wyss 表示：「在過去十四 (14) 個月內，我們總共經歷了不到兩分鐘的停機時間，這與我們先前的應用程式環境相比，令人感到驚奇。透過我們的測試，這個新環境在 [Micro Focus] Visual COBOL 之下也能擁有更快的交易處理速度，而且原本的效能提升可高達兩到三倍。應用程式組合中的這些效能進步已經徹底改變了我們工作和服務客戶的方式。這些效率的改善讓我們得以縮減夜間的批次處理時段及其相關成本。」

## 儲蓄與再投資

除了改善應用程式效能與穩定性之外，Caja de Valores 也節省了 70% 的 IT 成本。這些節省下來的成本經過重新投資，使其交易應用程式投資組合得以現代化。Caja de Valores 使用這些基金的一部分來購買倫敦證券交易所提供的套件解決方案，而這將取代目前的交易子系統。剩餘的節省金將用於現代化剩餘的投資模組。

## 適合未來的現代化開發環境

此應用程式再平台專案的另一項好處是有機會利用更現代化的開發環境。隨著開發人員使用新環境獲得更多經驗與信心，Caja de Valores 發現開發人員效率有所提升。我們的團隊非常期待新的開發工具及其功能。它每天都會用於維護和支援交易應用程式投資組合。

根據 Wyss 指出，新環境讓 Caja de Valores 準備迎接未來：「多虧有了 [Micro Focal] Visual COBOL，我們現在可以規劃漸進式的整合式現代化策略。此解決方案將作為基礎與連接點，以現代程式設計語言將現有的 COBOL 業務模組與未來的開發加以整合。這個新架構最新且最重要的例子就是最近發行以 Java 為基礎的 FIX 通訊協定閘道；這讓我們能夠開啟現代化的最新服務點來存取我們的股市。」

Wyss 總結：「我們在現代化專案採用 [Micro Focus] Visual COBOL，不但獲得無與倫比的應用程式平台穩定性、改善的客戶滿意度，更大幅節省成本。[Micro Focus] Visual COBOL 是我們業務的正確選擇。」

如需更多資訊，請瀏覽：

[www.microfocus.com/opentext](http://www.microfocus.com/opentext)