



1542

Universidad
Zaragoza

COBOL

COmmon Business-Oriented Language

Andrés Montes

Analista/Programador Cobol

www.escobol.com



Imos-Cobol de NCR.

Sistema operativo propio.

ITX-Cobol de NCR.

Sistema operativo propio.

RM/COBOL-85.

Unix y MS-DOS

ACUCOBOL-GT.

Unix, Linux, MS-DOS y Windows.

Fujitsu PowerCobol.

Windows.

Año 1987

ITX, IMOS, UNIX, WINDOWS

Año 1993

Cabasc, el primer reto

Año 1998

Portal escobol.com

2001

Entorno Windows, segundo reto

2006

Página Web de Cabasc

Año 2010

Unicages, el salto

Año 2015

Soydeunica App, el presente

Año 2017

Unicages Móvil, el futuro



COBOL

en números

240B Líneas de código

¿Quién lo utiliza?

*Se realizan más transacciones en COBOL
que búsquedas en Google*

15K

Clientes de Micro Focus COBOL

Año 1959

COmmon Business-Oriented Language

Lenguaje Común Orientado a Negocios

70%
de transacciones comerciales

95%
Transacciones en cajeros automáticos

85%
Sistemas de punto de venta

- ***Runtime***
- ***Lenguaje escrito***
- ***Los estándares (74,85)***

Estructura del lenguaje

IDENTIFICATION DIVISION

ENVIRONMENT DIVISION

- *CONFIGURATION SECTION*
- *INPUT / OUTPUT SECTION*
 - *FILE-CONTROL*

DATA DIVISION

- *FILE SECTION*
- *WORKING-STORAGE SECTION*
- *SCREEN SECTION*
- *LINKAGE SECTION*

PROCEDURE DIVISION

- *DECLARATIVES*

Variables – Ficheros indexados

- *Cómo funcionan en COBOL*
- *Tipos de variables*
- *Temporales = Fichero*

Procedure

- *Párrafos*
- *Perform*
- *Evaluate, Move, Compute, if, String, Unstring...*
- *Write, Rewrite, Delete, Open, Close...*

Análisis / Experiencias

- ***Un dato, una posición***
- ***Parametrizar todo***
Evitar constantes
- ***Modularizar todo lo posible***
Impresión, excel, ayuda...
- ***Gestión de usuarios y menú***

¿Cómo enfrentarte a tu trabajo?

- *Un programador en la empresa*
- *Demostrar que podemos hacer mucho por la empresa*
- *No hay reto imposible*
- *En programación todo es posible, establecer prioridades*

Principal pregunta del programador

¿Para qué?



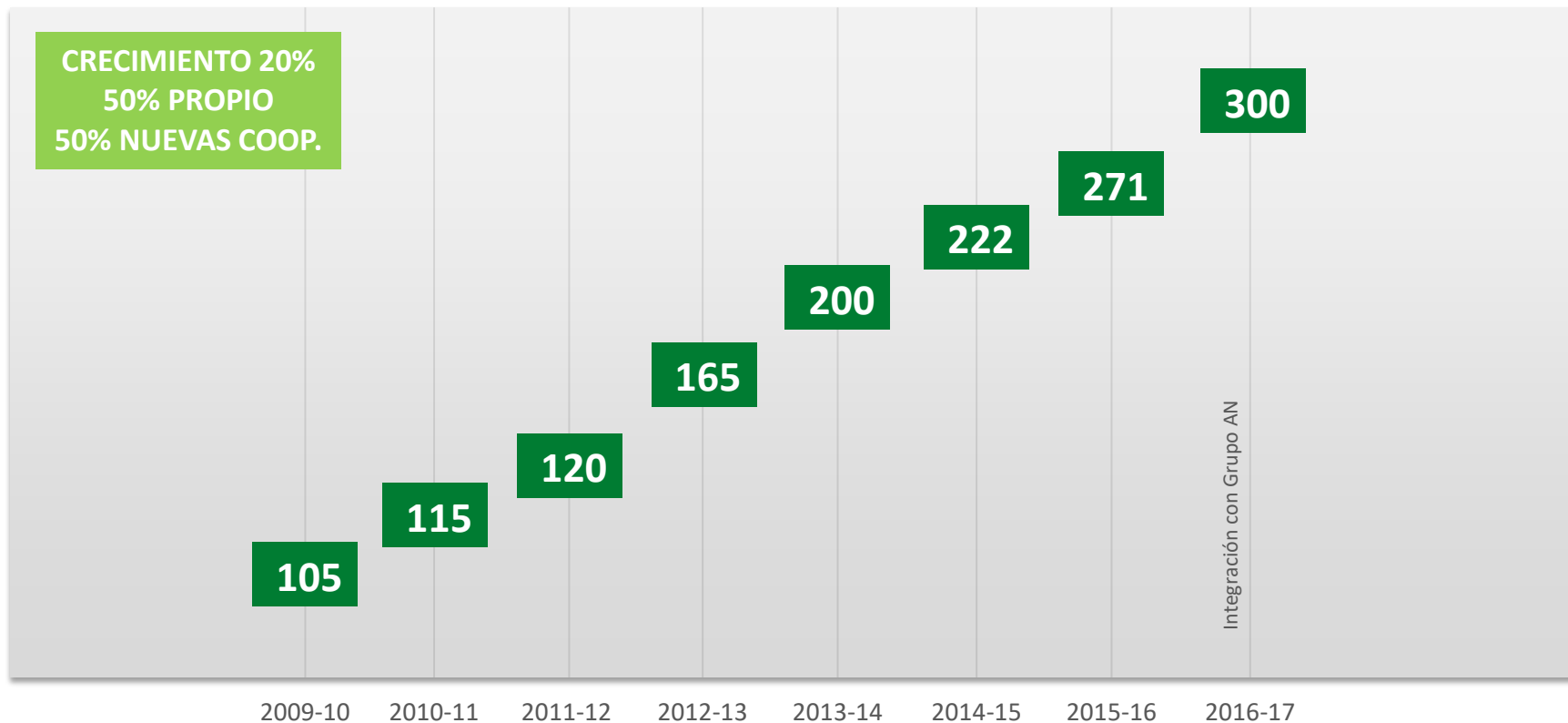
Mi Empresa
CABASC SCA



Departamento de Informática
Unica Group SCA

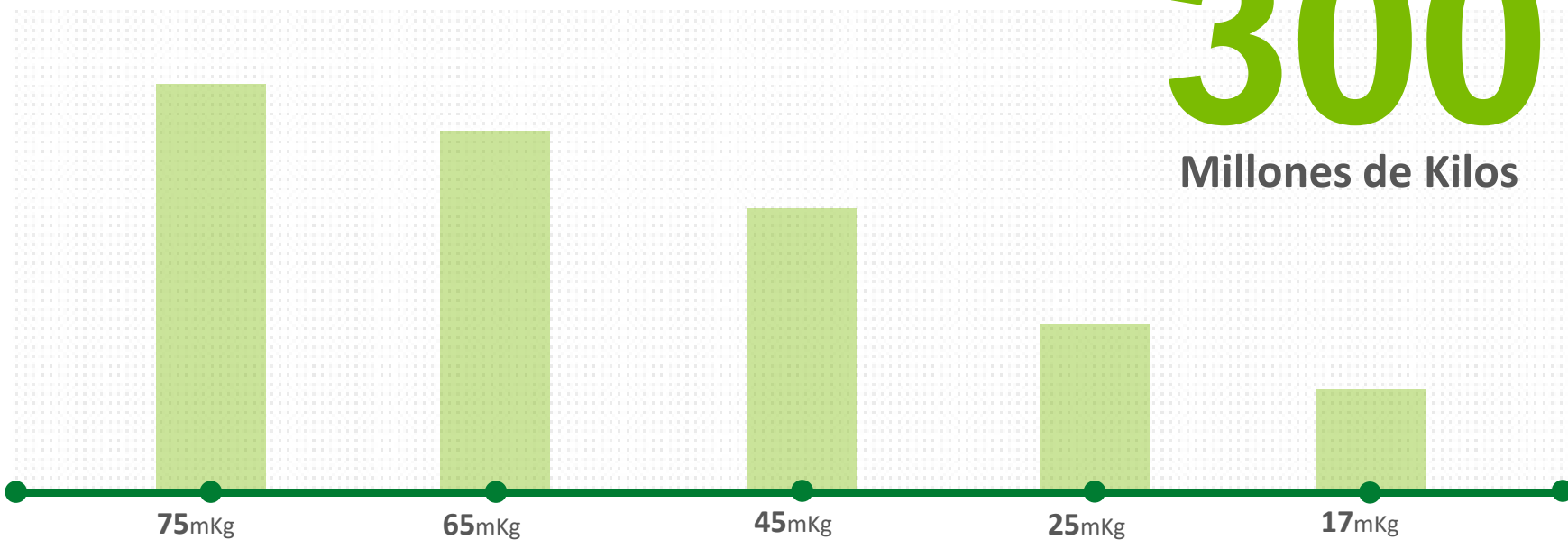
Sobre nosotros

VENTAS: Millones de Kilos



Sobre nosotros

Principales productos en millones de kilos





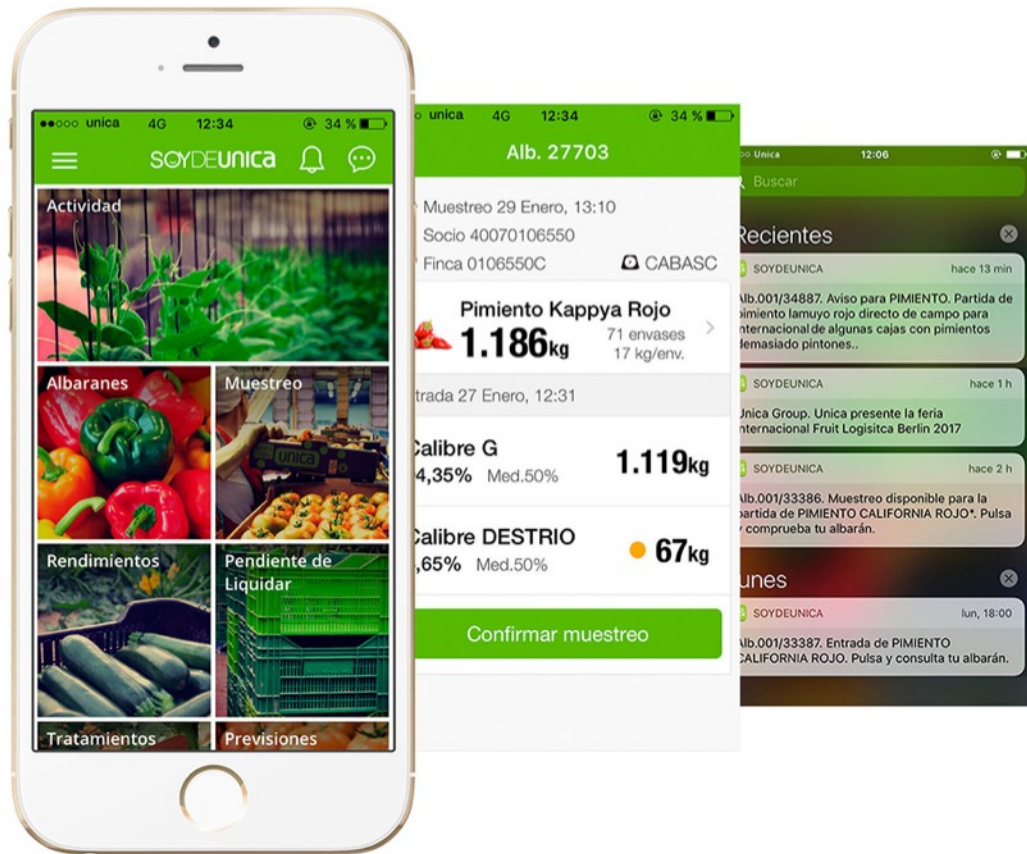
España - Europa

Spain - Europe

SOYDEUNICA APP

En la aplicación, los socios pueden consultar información sobre sus albaranes, muestreos, enviar sus previsiones de kilos, etc.

Disponible para iPhone y Android





Control de presencia y producción

GRACIAS

¿Preguntas?

Andrés Montes

Analista/Programador Cobol

www.escobol.com