

Informe: Ejercicio N° X

“Título del ejercicio realizado”

Federico Rossi (92086), ...

{federicomrossi, ...}@gmail.com

1. Enunciado

Una empresa de venta directa *Direcseller* tiene la siguiente configuración de sistemas:

- Un ERP World Class que cubre los módulos de Administración y Finanzas, Compras y Abastecimiento, Cuentas a Pagar;
- Un sistema “Made In House” hecho en Cobol que corre sobre Unix pero sobre servidores ya obsoletos que pronto deberán migrarse. Este sistema cubre los módulos de Facturación, Ventas y sobre todo, la carga de pedidos de la fuerza de calle (Revendedoras) y cuentas a cobrar;
- Una aplicación hecha en Java y mantenida por la misma empresa que cubre la parte de marketing y planificación de ventas.

La mayoría de los productos los importa pero gran parte de ellos los hace el país, aunque no tiene producción propia sino que los hace producir por terceros. En su planta del Gran Buenos Aires cuenta con una línea que se encarga de armar los pedidos de las revendedoras (Pickeo), la cual cuenta con una gran cinta donde van las cajas donde un grupo de operadores coloca en cada caja los productos del pedido. Ese sistema está soportado en Cobol.

Recientemente a migrado exitosamente el ERP a la última versión del software liberada por el fabricante. Ese fue el paso previo al gran proyecto que le han pedido a usted que lidere, el cual consiste en:

- Migración del sistema Cobol al ERP, o sea, aparte de lo que ya esta en el ERP deberá quedar: Facturación, Ventas, cuentas a cobrar. Aunque la carga de pedidos que se hacía por escáner no es soportada por el ERP, por lo que deberá hacerse en otra aplicación e interfasearse;
- Interfaz del ERP con la aplicación Java;
- Migración Sistema de Pickeo al ERP, esta parte es la mas complicada ya que deberá contarse con escaners de pickeo de cajas fijos, escaners de productos, y programación de PLCs para los frenos de la línea. Las pickeadoras deberán contar con una pantalla lcd donde se indique el artículo a colocar dentro de la caja. Esto correrá en Java. Pero los pedidos y los maestros de artículos estarán en el ERP. También cada caja que salga de la línea deberá ser facturada y la facturación se efectuará por el ERP.

Usted es empleado de la empresa Direcseller y participó en la migración anterior. Ahora se le pide que lidere este proyecto. Usted cuenta con la Consultora Codifica SA, que le brinda recursos funcionales y técnicos en el ERP y la empresa SoftAplicación que es candidata a tomar el desarrollo de Java para el Picking en el formato de llame en mano. El plazo que usted tiene para terminar este proyecto es de 1 año.