

Amcon: Deliver II

Aplicación de un caso real con SCP

Sistemas Empresariales
Universidad de los Andes

Antonio Aspite 201629586
Mateo Perez Marin 201814723
David Alejandro Delgado 201531186
Juan Esteban Torres 201516032



Caso de negocio: Amcon

AMCON es una empresa especializada en concretos y morteros.

Modalidad In Situ: Amcon instala su producción, fácil y rápido, directamente y exclusivamente para su obra con el fin de lograr una mejor eficiencia.





Misión

“Crear valor al innovar continuamente y proveer soluciones líderes en la industria.”

Visión

“Ser la solución líder en gestión de materiales de construcción sustentable en Colombia.”

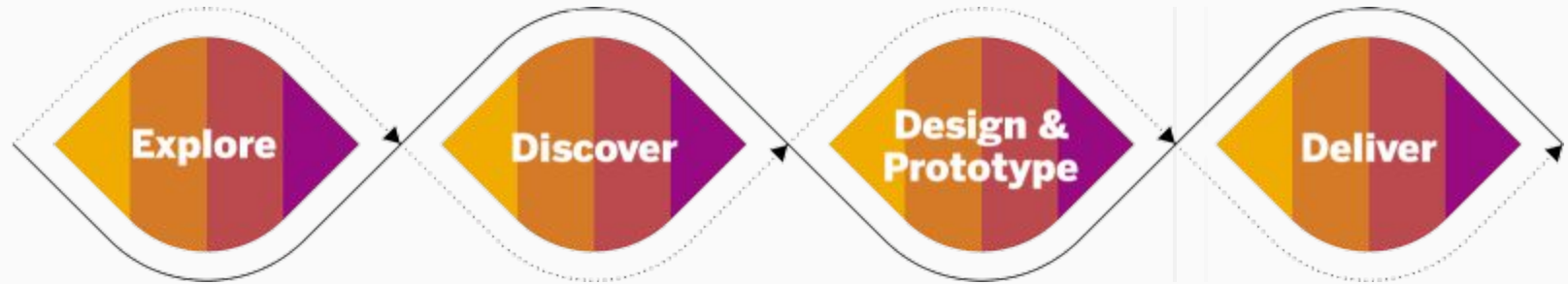


Objetivos:

- Mejorar la atención a los clientes
- Agilizar y mejorar los servicios que presta
- Mejorar la planeación y control de la producción
- Disminuir costos en las áreas menos eficientes de la empresa



Metodología SAP Leonardo



Actividades

Manejo de inventario de las obras

Compra de materiales de construcción como cal, cemento, aditivos

PQRs de los clientes

Procesos de contratación

Construcción

Morteros y acabados de múltiples obras

Herramientas

Uso de los "vales" para las compras

Whatsapp, telefono y correos a través de la pagina web para PQRs

Pagina web, LinkedIn, entrevistas para el proceso de contratación

Equipos y maquinas de construcción (trompos, mixers)

Puntos de dolor

Sistema de compras está basado en "vales" los cuales se entregan al momento de comprar materiales.

Dificultad para llevar la contabilidad y las finanzas.


Los clientes piden un soporte de las compras y no es posible crearlo

Manejo de PQRs no tiene tarzabilidad

No hay estandares en los procesos de contratación



Cluster de inventarios y compras

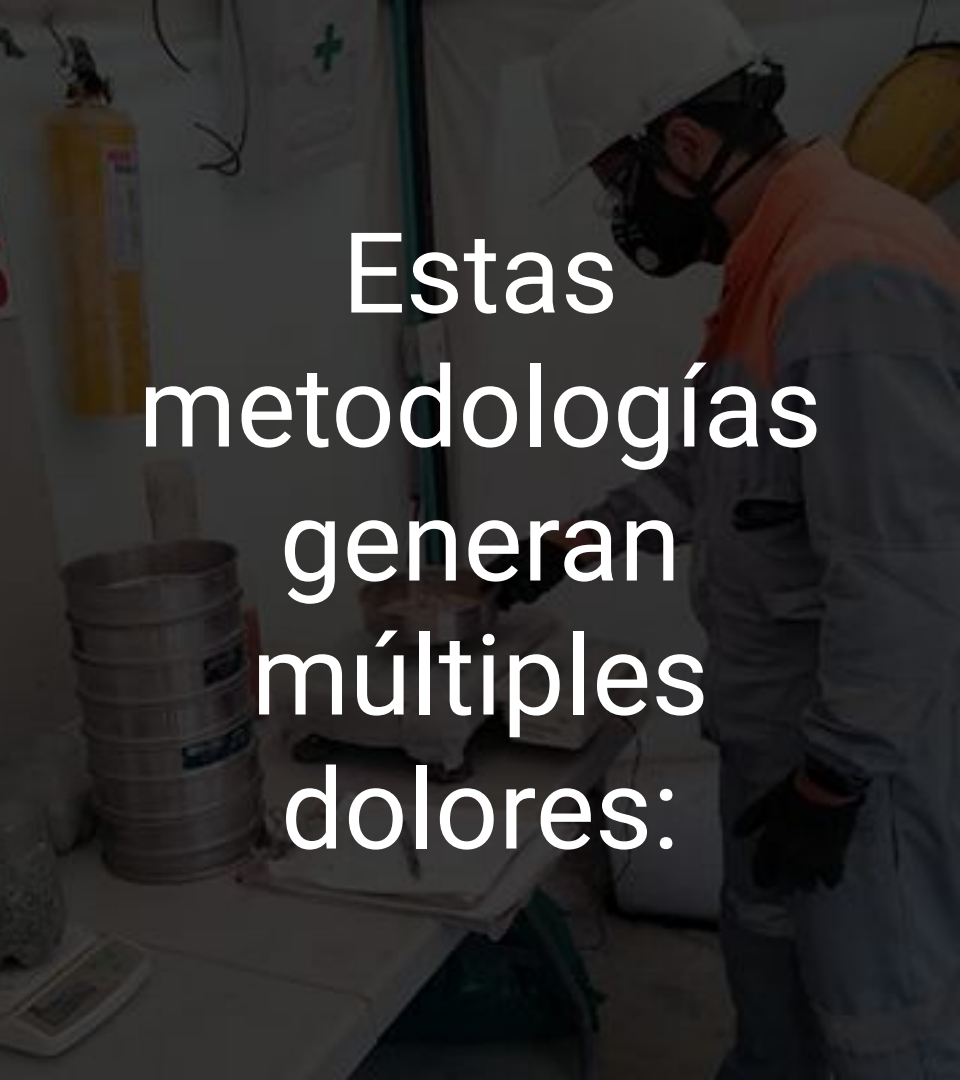


Puntos de dolor crónicos

- Actualmente el sistema de compras y pagos está basado en “vales” los cuales se entregan al momento de comprar materiales.
- El control de los inventarios se maneja en planillas a mano o en excel.

Ejemplo Excel de Inventarios en Amcon:

CONCRETOS	UND	COP		MORTEROS	UND	COP
ARENA	M3	\$ 98,800.00		VARILLA	UND	\$ 1,200.00
GRAVA	M3	\$ 104,800.00		ALAMBRE	KG	\$ 6,000.00
CEMENTO	KG	\$ 420.00		EPOXICO	UND	\$ 39,000.00
ADITIVO	LTS	\$ 6,500.00		PANEL	M2	\$ 32,000.00
				MORTERO	BULTO	\$ 9,800.00

A person wearing a white protective suit, a white cap, and a black respirator mask is working in a laboratory or industrial setting. They are leaning over a table, possibly handling equipment or materials. The background shows a white wall with a green cross symbol and some equipment.

Estas
metodologías
generan
múltiples
dolores:

- Dificulta la contabilidad y las finanzas.
- No permite la trazabilidad de los gastos ni de los materiales.
- Los clientes piden un soporte de las compras y es complicado crearlo.
- Uso ineficiente del tiempo.



ACTIVIDADES QUE ALIVIARIAN LOS PUNTOS DE DOLOR

- Llevar el inventario herramientas como Sap o Sinco que permiten la trazabilidad y disminuyen los errores
- Realizar las órdenes de compras y pagos en un ERP

Nos enfocaremos en:

- Mejorar el sistema de orden de compras
- El sistema de control de los inventarios

Para mejorar:

- La dificultad en la contabilidad y las finanzas.
- La trazabilidad de los usos y gastos de los materiales.
- Los soportes de las compras a los clientes.
- El uso del tiempo.

Solución con SAP Build



Retroalimentación Prototipo

- Fácil de usar
 - Es interactivo
 - Permite agregar nuevos ítems a medida que se registren más materiales
-
- Podría ser más completo
 - No soluciona el tema de las compras


Nuevos requerimientos

- Poder añadir órdenes con diferentes productos.
- Permitir realizar una orden de un solo producto también.
- Agregar un identificador de proveedor en caso de que el proveedor de ese material cambie.

Log in

10:11
WhatsApp

AA build.me



build

Log on to BUILD

EMAIL

PROCEED

Don't have an account? [Sign up for free!](#)

< > ↑ ↓

Menú principal

Amcon

Ver niveles de
inventario

Crear solicitud de
compra

Crear solicitudes de compra

Responsive Page Title

Crear solicitud de compra

Nombre Empleado:

Correo Empleado:

Fecha Solicitud:

Fecha De Entrega Requerida:

Materiales ↑↓ 🔍 ⚙️






Material	ID Proveedor	Precio	Cantidad	Unidad
1 Ladrillo	<input type="text"/>	1.350 COP	<input type="text"/>	Unidad
2 Bloque	<input type="text"/>	1.400 COP	<input type="text"/>	Unidad
3 Fachaleta	<input type="text"/>	1.400 COP	<input type="text"/>	Unidad
4 Cemento	<input type="text"/>	25.900 COP	<input type="text"/>	Bulto 50kg
5 Aditivo	<input type="text"/>	14.980 COP	<input type="text"/>	Kg
6 Grava	<input type="text"/>	48.110 COP	<input type="text"/>	M3
7 Arena de penia	<input type="text"/>	67.840 COP	<input type="text"/>	M3
8 Arena de rio	<input type="text"/>	55.350 COP	<input type="text"/>	M3

Listar solicitudes de compra

SAP Inventory Demand & Supply Analysis

Item List


Search


1	 Ladrillo	4.000 Unidad
2	 Bloque	5.200 Unidad
3	 Fachaleta	700 Unidad
4	 Cemento	50 Bulto 50kg
5	 Aditivo	10 Kg

Purchase Request

Purchase Request Detail






Nombre Empleado:

Fecha del pedido: 

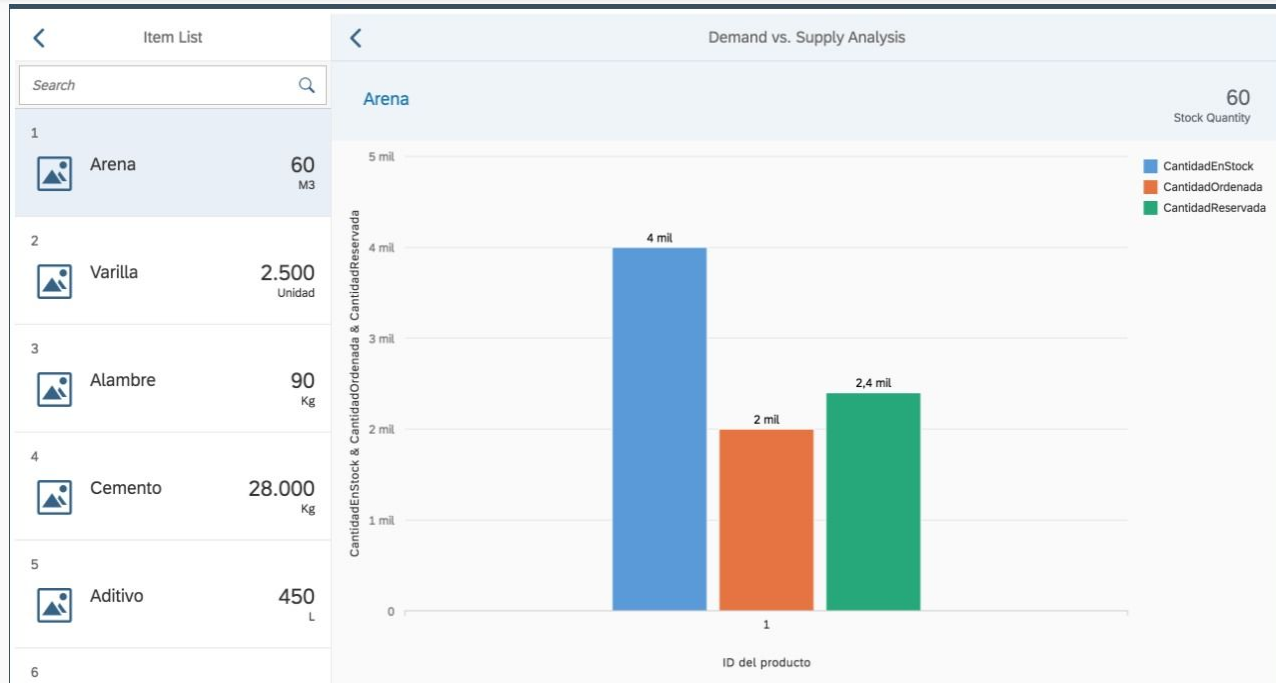
Fecha de entrega: 

E-mail:

Items

Item	Fecha de entrega	ID proveedor	Precio unitario	Cantidad	Total
<input type="text"/>	<input type="text" value="d MMM y"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="d MMM y"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="d MMM y"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="d MMM y"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="d MMM y"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Manejo de inventario



Muchas gracias.

