

AUTOMATIZACIÓN SOLICITUDES PEDIDOS Y COMPRAS PROYECTOS CORONA



Departamento de Ingeniería
de Sistemas y Computación

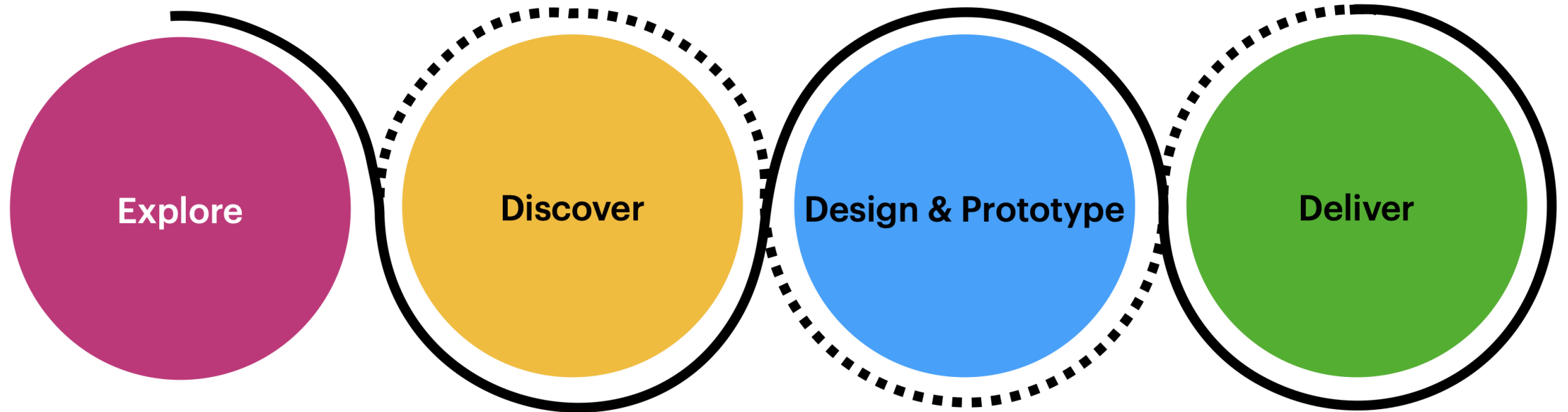
DESCRIPCIÓN EMPRESA

Corona es una multinacional colombiana con 140 años de historia empresarial dedicada a la manufactura y comercialización de productos para el hogar, la construcción, la industria, la agricultura y el sector de energía.



METODOLOGÍA

“Leonardo Desing-Led”



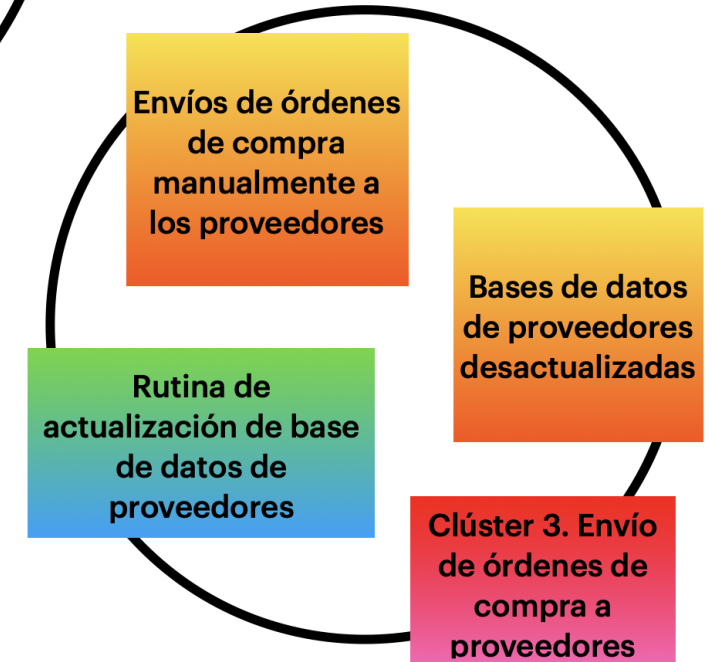
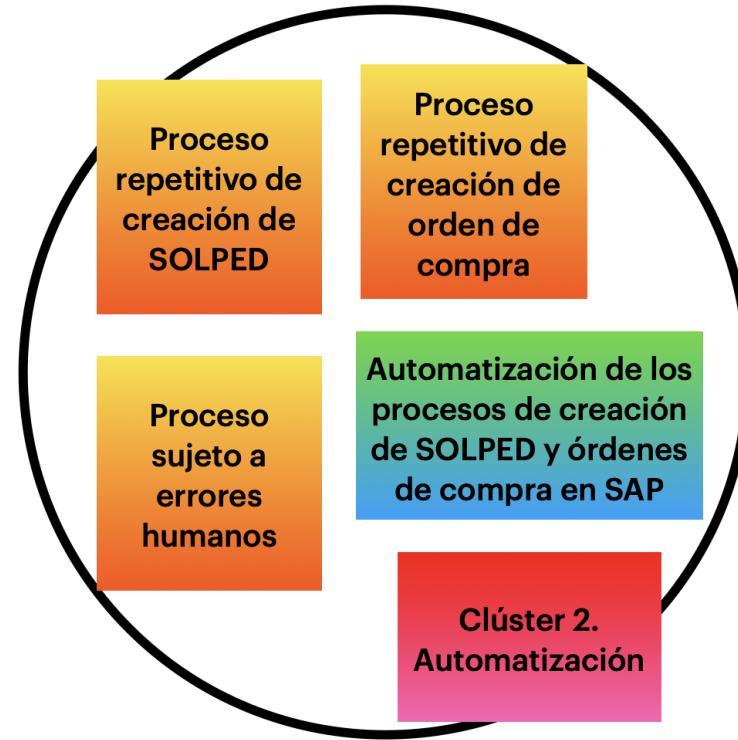
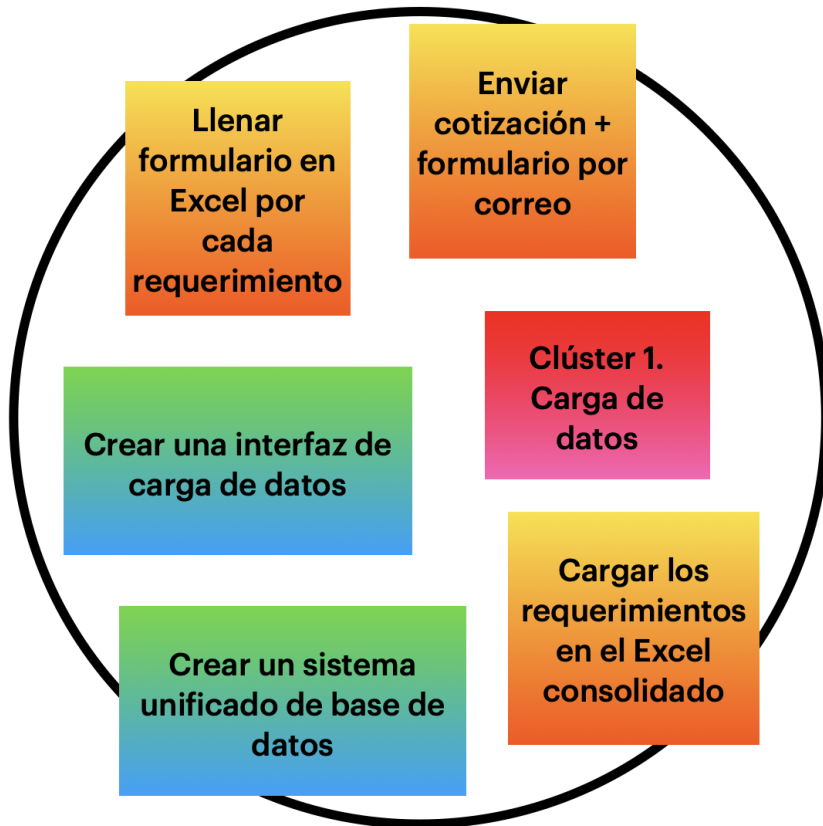


Explore

SELECCIÓN PROBLEMA

Corona conocía de antemano el problema que quiere solucionar, pero una vez entramos en detalle, pudimos observar que existen numerosos puntos de dolor alrededor de dicha situación.

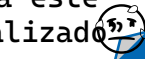
CLUSTERIN G



MAPA DE STAKEHOLDER S



Discover



“Mejor envío esto manual no sea que el correo en el sistema esté desactualizado”



“Y esto otra vez...”



“Vale ya aprobaron la solicitud #####”



“Lo mismo de siempre...”



“Otra vez tengo que registrar esto...”



“Llegó otro requerimiento”

MENTALIDAD



Envío de la orden de compra a proveedor



Diligenciamiento formato orden de compra



Confirmación aprobación SOLPED



Creación SOLPED en SAP



Diligenciamiento Excel consolidado



Recepción requerimiento de compra

ACCIÓN



Correo electrónico



SAP



Correo electrónico



SAP



Microsoft Excel®

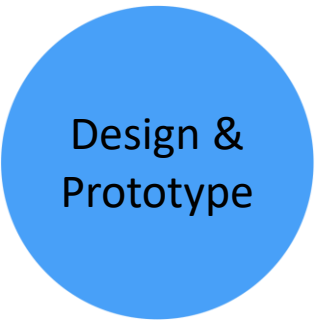


Correo electrónico

PUNTOS DE CONTACTO

FOCO DEL PROYECTO: CLÚSTER 2: AUTOMATIZACIÓN

Es el punto crítico del problema donde se presenta la peor experiencia de usuario.



Design &
Prototype

IRPA

SAP Intelligent Robotic Process Automation

What is SAP Intelligent Robotic Process Automation?

SAP Intelligent Robotic Process Automation uses intelligent bots to automate repetitive manual processes. As the robotic process automation layer of SAP's Business Technology Platform, it can redirect resources to high-value activities and processes.

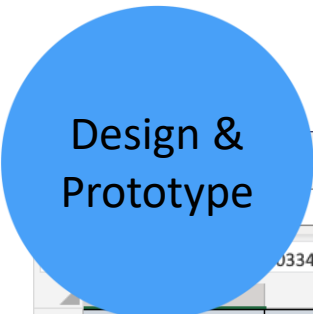
Automate repetitive manual processes by creating, scheduling, managing, and monitoring intelligent bots. With SAP Intelligent Robotic Process Automation (SAP Intelligent RPA) services, you can redirect resources toward high-value activities and processes.



- ✓ Cloud deployment
- ✓ Future-proof core for ongoing relevance
- ✓ APIs that are designed to improve bot performance and continuity
- ✓ Intelligent automation with prebuilt bots for SAP software

[Read the solution brief](#) >

[Watch the overview video](#)

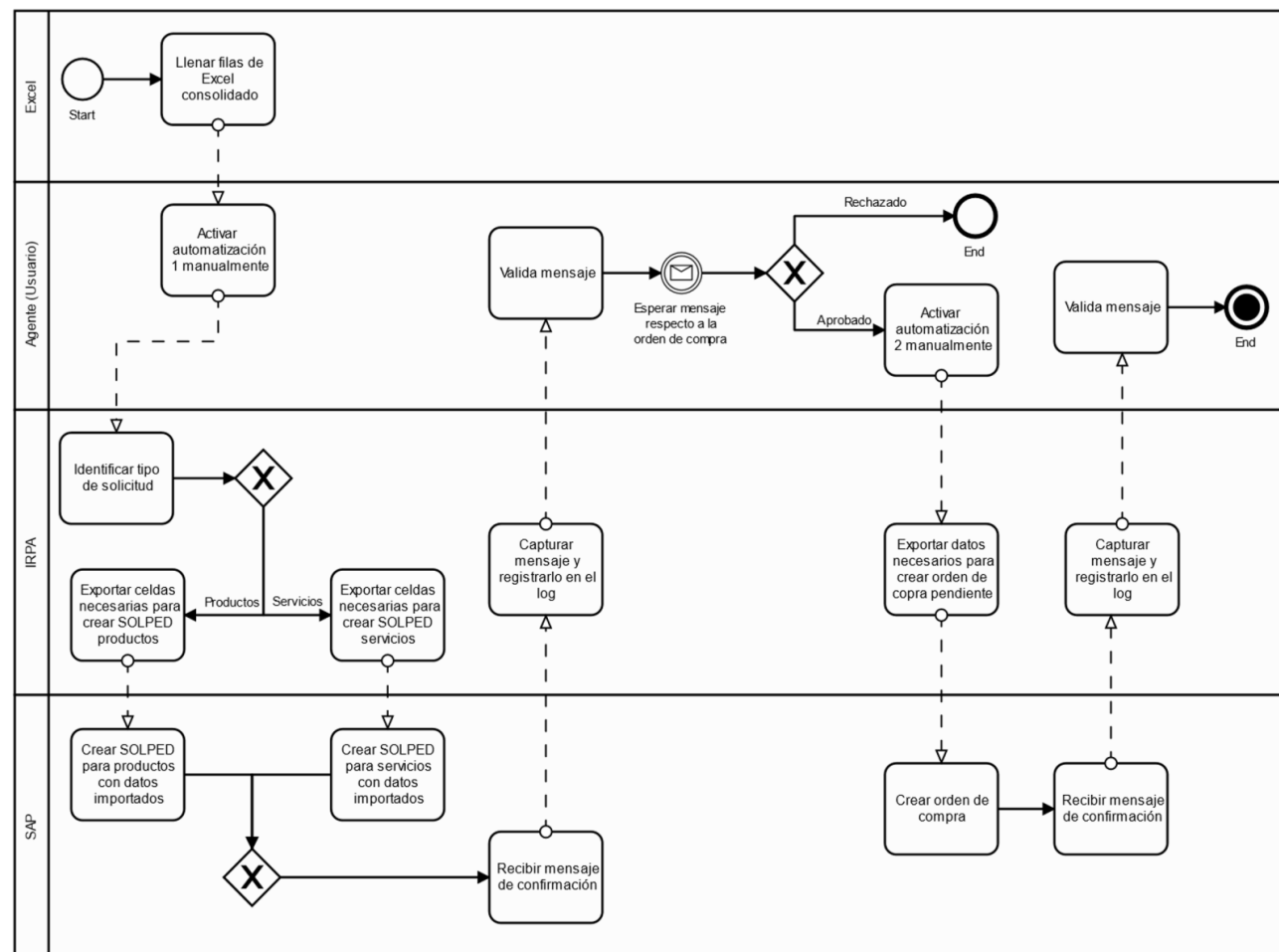


Design &
Prototype

03341												
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	ORDEN INVERSIÓN	NOMBRE DE ORDEN INVERSION	SUB OC	SOLICITANTE	No. PEDIDO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL (CODIGO)	CANTIDAD	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (PRECIO BRUTO)	SOL/PED
2	7002982	CASCADE MATRIZ		JUAN JIMENEZ	1	SUJETADOR MAGNETICO DIAM 222 MM X 6 MM E.CASC.MD	60000013974	200	UNIDADES			
3	7002982	CASCADE MATRIZ		JUAN JIMENEZ	1	SUJETADOR MAGNETICO DIAM 22 MM MEDIANO P.CASC.MD	60000018110	30	UNIDADES			
4	7002982	CASCADE MATRIZ		JUAN JIMENEZ	1	TUERCA A156-1307.CASC.MD	60000026712	114	UNIDADES			
5	7002982	CASCADE MATRIZ		JUAN JIMENEZ	1	PLATINA FABRICADA 1" X 1" Trat..CASC.MD	60000026865	260	UNIDADES			
6	7003560	AUMENTO SMART OP GR		WILLIAM RAMIREZ	2	SER.MEC.TAPON ROSC C/ HEXAGONO INT 1/4.SMART.GR		10	UNIDADES	\$ 6.250	\$ 62.500	
7	7003560	AUMENTO SMART OP GR		WILLIAM RAMIREZ	2	SER.MEC.TAPON ROSC C/ HEXAGONO INT 3/8.SMART.GR		5	UNIDADES	\$ 10.850	\$ 54.250	
8	7003560	AUMENTO SMART OP GR		WILLIAM RAMIREZ	2	SER.MEC.SILENCIADOR 3/8 (BSLM-03).SMART.GR		1	UNIDADES	\$ 10.276	\$ 10.276	
9	7003341	CBC 5 Y 6	SISTEMA DE CLIMATIZACION	WILLIAM RAMIREZ	1	de extraccion del salon 3Corte de material para fabricacion de marcos de puertas.		1	SERVICIO	\$ 11.464.951	\$ 11.464.951	
10												
11												
12												
13												
14												

7003341																
	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	OL/PED	No. OC	No. ACEPTACIÓN	ESPECIALIDAD	TIPO SERVICIO	PROVEEDOR	COD PROVEEDOR	FECHA DEL PEDIDO	TIPO DE IMPUTACION	TIPO DE POSICION	CENTRO	GCP	ORGC	NO NECESIDAD (LIBERADOR)	NO DE SERVICIO	NOMBRE DE PROYECTO
2				ELECTRICO	INSUMO	TRANSLADAR LM SAS	1000014905	9/11/2021	F		CC01	25	CC00	D4	2060612	CASCADE
3				MECÁNICO	INSUMO	TRANSLADAR LM SAS	1000014905	9/11/2021	F		CC01	25	CC00	D4	2060539	CASCADE
4				MECÁNICO	INSUMO	TRANSLADAR LM SAS	1000014905	9/11/2021	F		CC01	25	CC00	D4	2060539	CASCADE
5				MECÁNICO	INSUMO	TRANSLADAR LM SAS	1000014905	9/11/2021	F		CC01	25	CC00	D4	2060539	CASCADE
6				MECÁNICO	INSUMO	MICRO PNEUMATIC SAS	1000000264	9/11/2021	F	F	CC06	105	CC00	D4	2060539	AUMENTO SMART OP GR
7				MECÁNICO	INSUMO	MICRO PNEUMATIC SAS	1000000264	9/11/2021	F	F	CC06	105	CC00	D4	2060539	AUMENTO SMART OP GR
8				MECÁNICO	INSUMO	MICRO PNEUMATIC SAS	1000000264	9/11/2021	F	F	CC06	105	CC00	D4	2060539	AUMENTO SMART OP GR
9				MECÁNICO	MANO DE OBRA	ROCKWELL	1000009399	9/11/2021	F	F	CC06	105	CC00	D4	2060539	AMPLIACION CBC 5 Y 6
10																
11																
12																
13																
14																

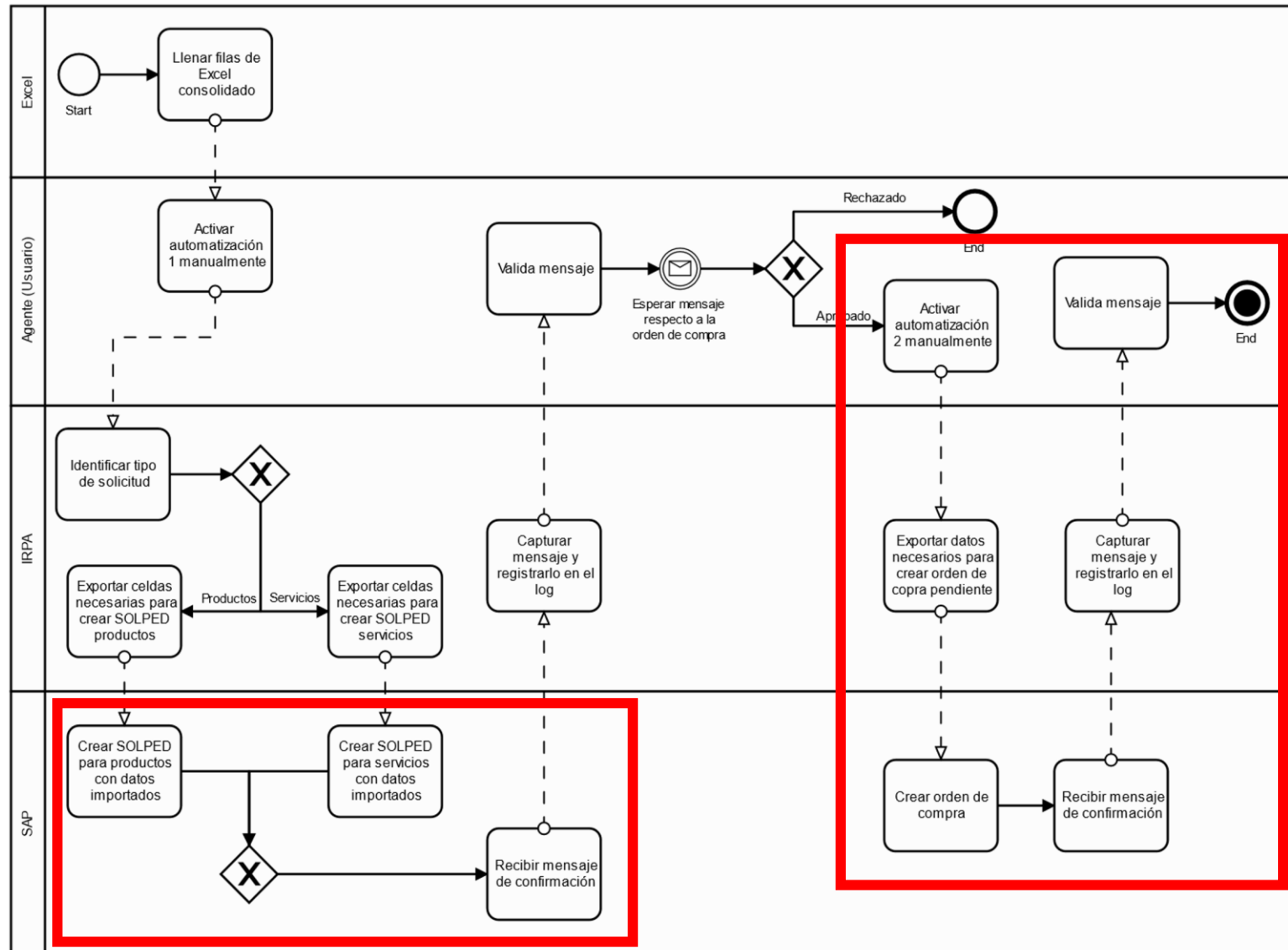
PROTOTIPO DE BAJA FIDELIDAD



Design &
Prototype

DEM
O

PASOS A SEGUIR





Deliver

VALIDACIÓN

Natalia Andrea Ramírez Oquendo – Usuario final (Corona)
Néstor Gil Restrepo – Asesor de tecnología (Savios)

¡Gracias!

Estamos disponibles para resolver cualquier inquietud

n.sanabria@uniandes.edu.co
jp.romero@uniandes.edu.co
v.cardonac1@uniandes.edu.co
tr.gasparoni@uniandes.edu.co
g.cubillosb@uniandes.edu.co