

EBOOK CEDHINFO



# Fundamentos de **SAP**

cedhinfo

# SAP





Docente

# Roller Rubio Ramos

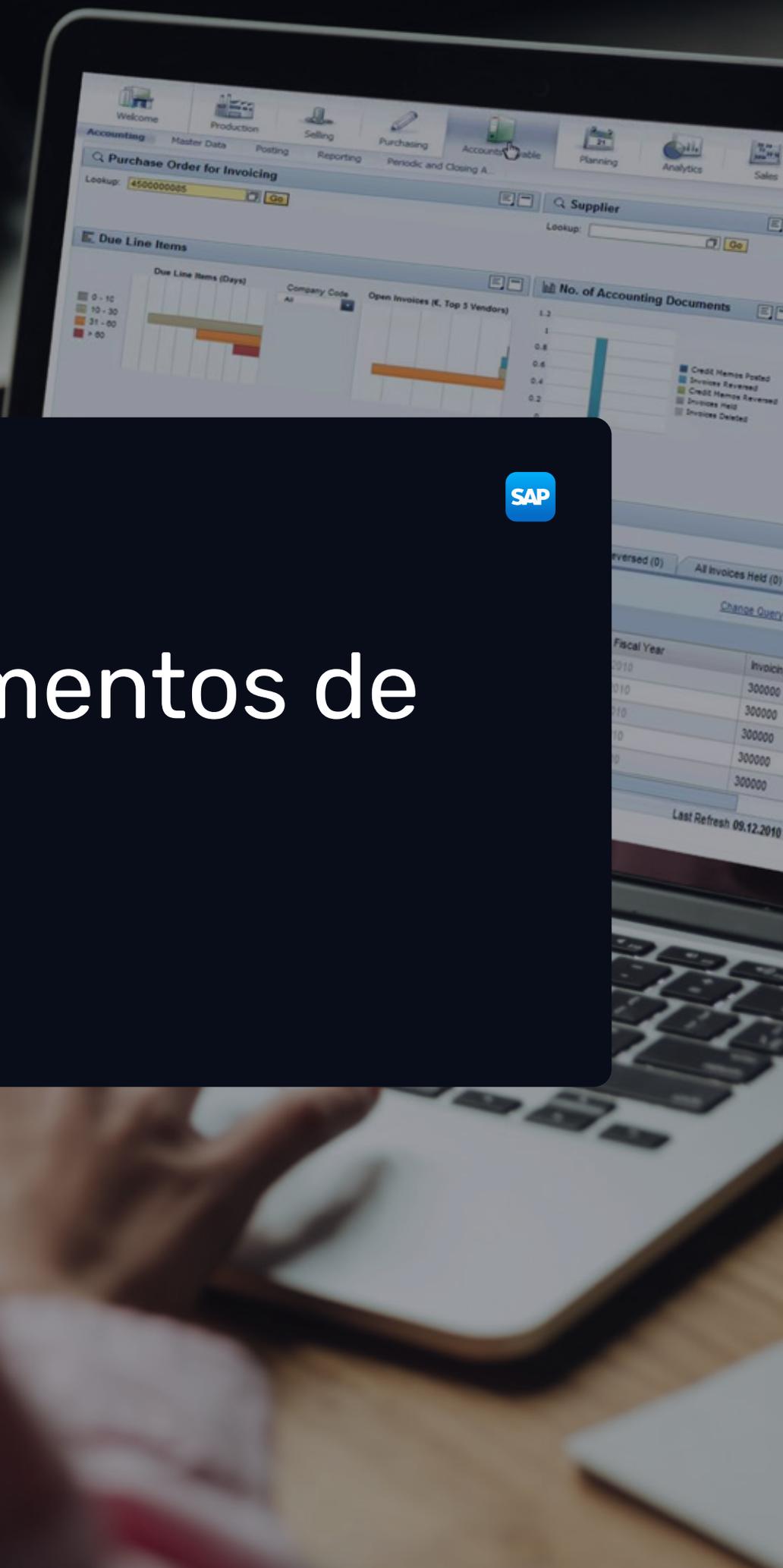


Consultor, docente y Speaker internacional en SAP, con experiencia en empresas del sector industrial, retail y textil. Docente SAP en el grupo CEDHINFO con más de 20.000 estudiantes. De la carrera ingeniería industrial y Certificado internacionalmente en Supply Chain Management por la Florida Global University USA.

\*Cedhinfo se reserva el derecho de realizar cambios en la plana docente.

## 1. Fundamentos de SAP

- a. Capítulo 1: ERP y SAP
- b. Capítulo 2: Módulos SAP
- c. Capítulo 3: Desarrollo de una casuística empresarial
- d. ¿Por qué aprender SAP?



# 1.



# Fundamentos de SAP

Este e-book le proporciona una respuesta de alta calidad a las necesidades específicas de usuario. Si está buscando instrucciones detalladas sobre una tarea específica; o si necesita familiarizarse con un módulo crucial de SAP; este e-book lo tiene cubierto. Escrito por los mejores profesionales en el universo SAP, Este e-book proporciona la excelencia que usted necesita, en un formato electrónico digerible.

EL objetivo es ayudarlo a comenzar con el mundo SAP a través de una introducción que le brindara la oportunidad de obtener una exposición a lo que es el sistema SAP y un estudio de caso del mundo real para una comprensión profunda.

¡Deseamos que disfrute este material y éxitos en sus estudios!



# ¿Qué es un ERP?

ERP significa " **Enterprise Resource Planning** ", que se traduce como " planificación de recursos empresariales". El sistema ERP incluye programas para todas las áreas empresariales, como compras, producción, gestión de materiales, ventas, finanzas y recursos humanos (RRHH).

Una de las primeras empresas en desarrollar un sistema para la planificación de recursos empresariales fue SAP, brindando así soluciones empresariales y actualmente sigue innovando en soluciones empresariales para líderes en la industria a nivel mundial.



## ¿Qué es SAP?

El nombre es un acrónimo del alemán: **Systemanalyse Programmentwicklung**, que se traduce como "desarrollo de programas de sistemas de análisis". En la actualidad, el nombre legal de la empresa es SAP SE, que significa "Societas Europaea", una empresa pública registrada según el derecho de sociedades de la Unión Europea.

SAP no es un acrónimo, sino una sigla por lo consecuente su pronunciación debe ser como letras individuales S – A – P

Existen las siguientes versiones de SAP:

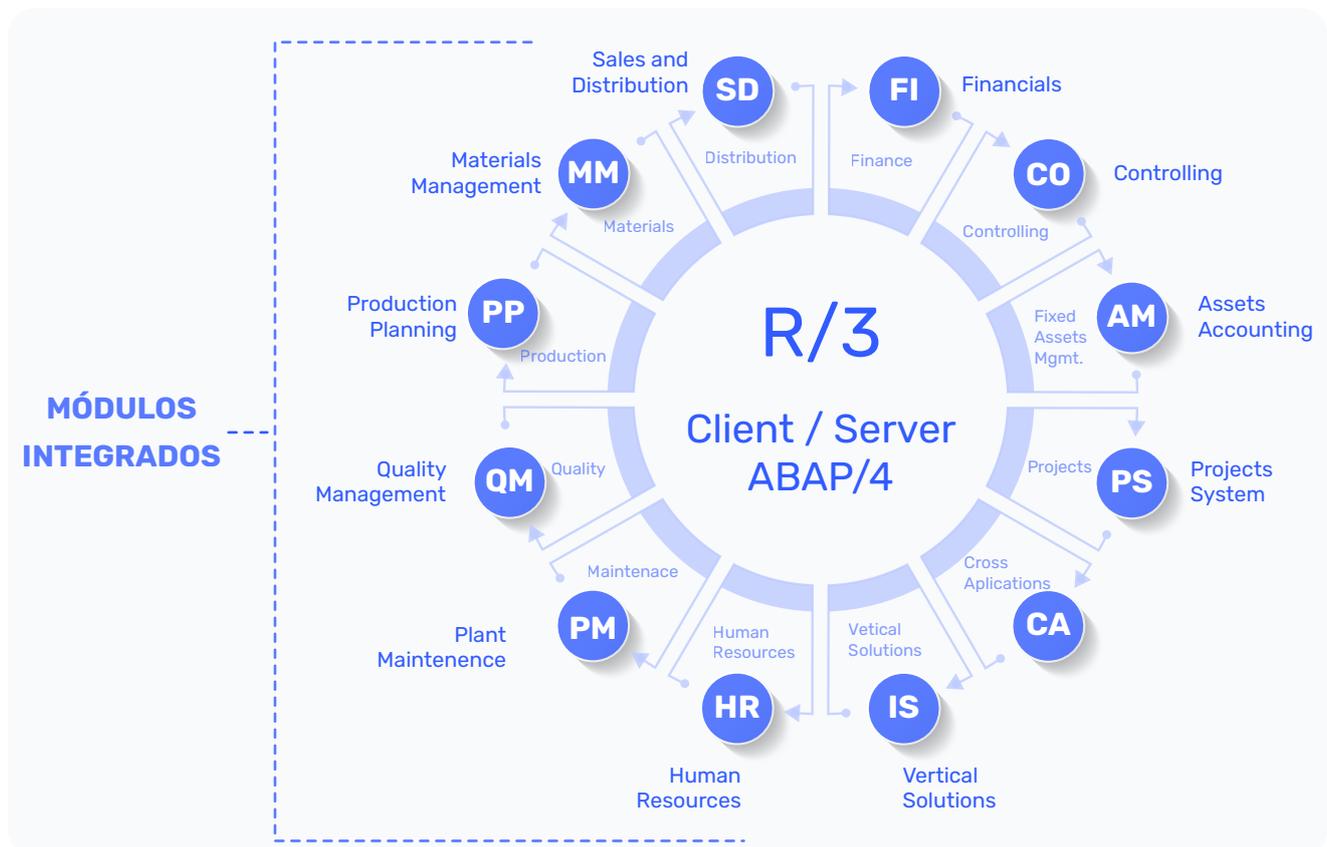
- **SAP Business One** (SAP B1 o SAP B0) y **SAP All In One** (SAP A1) son versiones diseñada para pequeñas y medianas empresas (PYMES).
- Mientras tanto **SAP ERP 6.0** y **SAP S/4 HANNA** son versiones para empresas multinacionales.



# Módulos SAP

Los módulos representan distintas áreas funcionales de la empresa, cada modulo agrupa diferentes transacciones y comparte datos con otros módulos, por ejemplo:

<b>SAP FI</b> (Gestión Financiera)	Libro mayor, libros auxiliares, Ledger especiales, etc.
<b>SAP CO</b> (Controlling)	Nos referimos al Control o Contabilidad de Costos.
<b>SAP MM</b> (Gestión de material)	Gestión de stocks, compras de bienes o servicios, revisión de factura, etc.
<b>SAP PP</b> (Planificación de producto)	Fabricación sobre pedido, fabricación en serie, etc.
<b>SAP SD</b> (Comercial)	Ventas, expedición, facturación, etc.
<b>SAP HR</b> (Gestión de personal)	Gestión de personal, cálculo de la nómina, contratación de personal, etc.



# Desarrollo de una casuística empresarial

La empresa The Best Run Perú SA (Sociedad 1000), decide comprar repuestos con código R-2## (Niple de Fierro Galvanizado 1/2 x 3"), R-3## (Codo 90° Acero Inox 1/2") Y R-4## (Válvula esférica pesada 1/2") para el centro 1000. Cantidad de necesidad 500 UNIDADES de cada material, los cuales serán ingresados al almacén 0001

Fecha de entrega: 10 días a partir de hoy

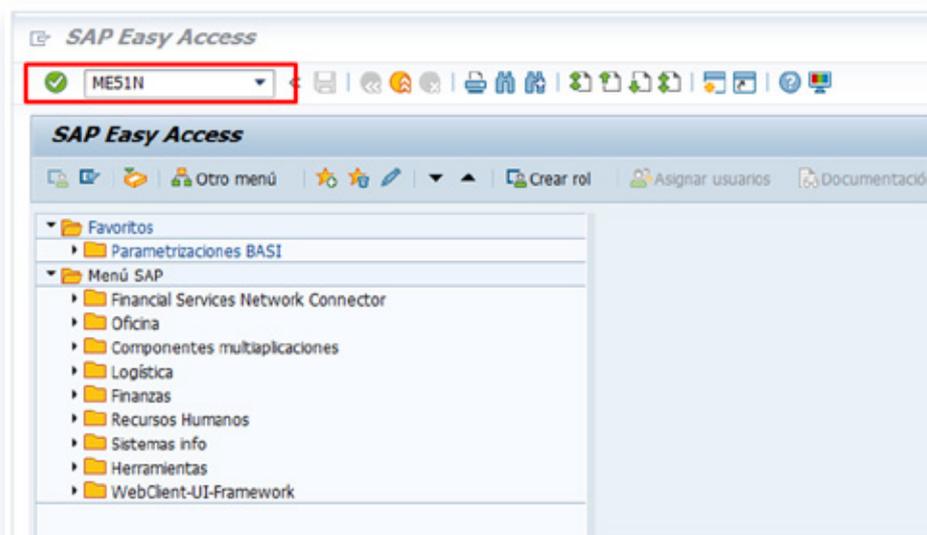
La compra está a cargo de la organización de compras 1000 y el grupo de compras A##. El proveedor para la compra es: K-20112273 (TIENDAS DEL MEJORAMIENTO DEL HOGAR S.A.).

Precios: Revisar en el mercado local

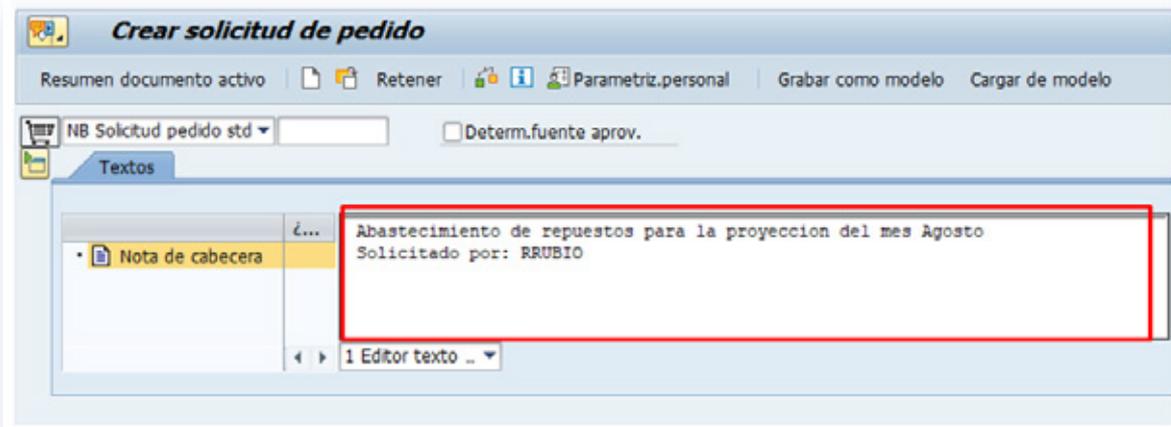
## Solución

### Creación de una solicitud de pedido

1. Ingresar a la transacción ME51N para crear la solicitud de pedido 7



2. Indicar los datos de cabecera correspondientes a una referencia sobre el abastecimiento, podemos responder a la siguiente pregunta ¿Cuál es la necesidad que va a cubrir mi solicitud de pedido?



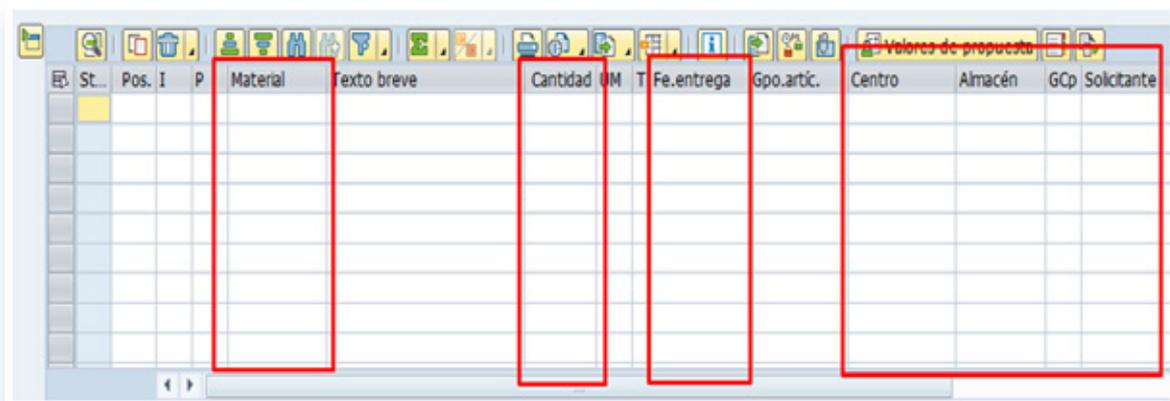
“

Si vives cada día como si fuera el último,  
algún día tendrás razón.

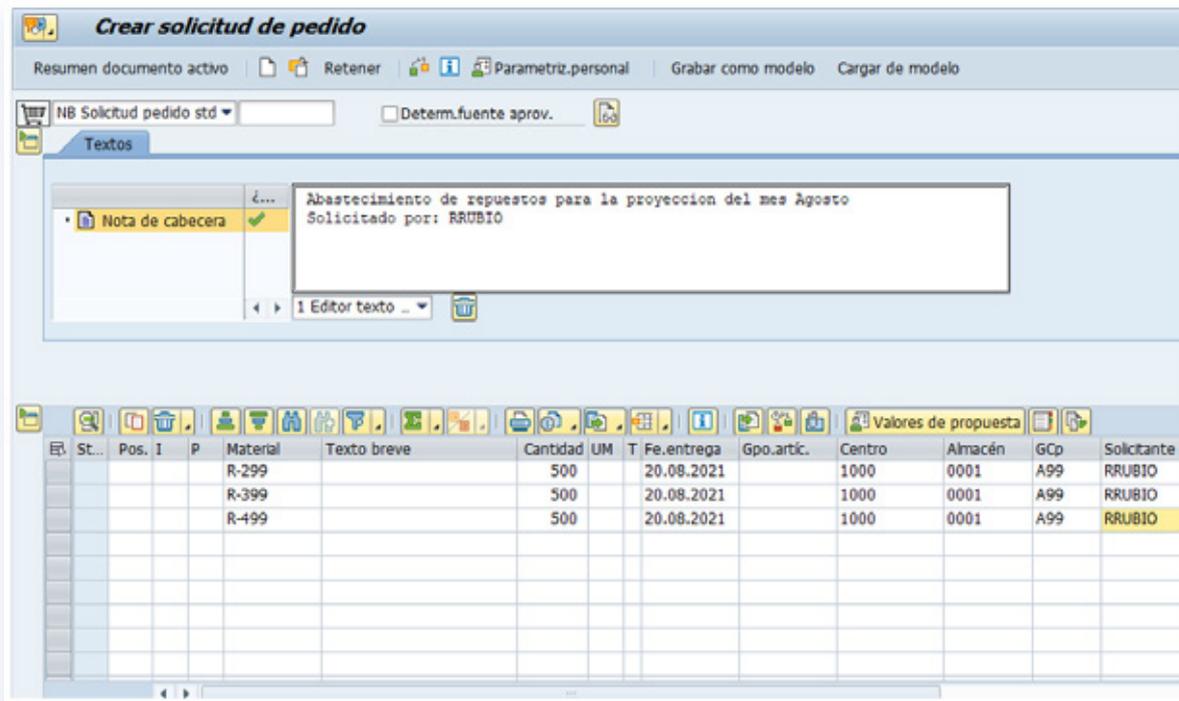
- Steve Jobs

”

3. Ingresar el código de material, cantidad, fecha de entrega, centro, almacén, grupo de compras y solicitante en los campos correspondientes.



4. A continuación, se muestra un ejemplo del ingreso de información.



5. Marcamos en el botón de verificar.



“ El genio consta de un 1% de inspiración y un 99% de transpiración.

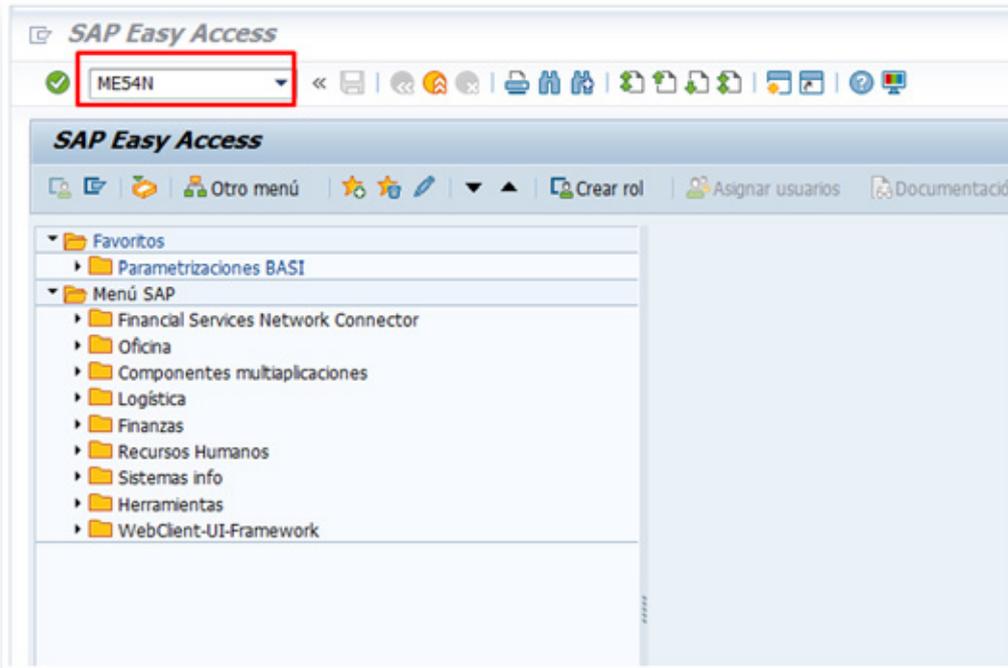
- Thomas Edison

”

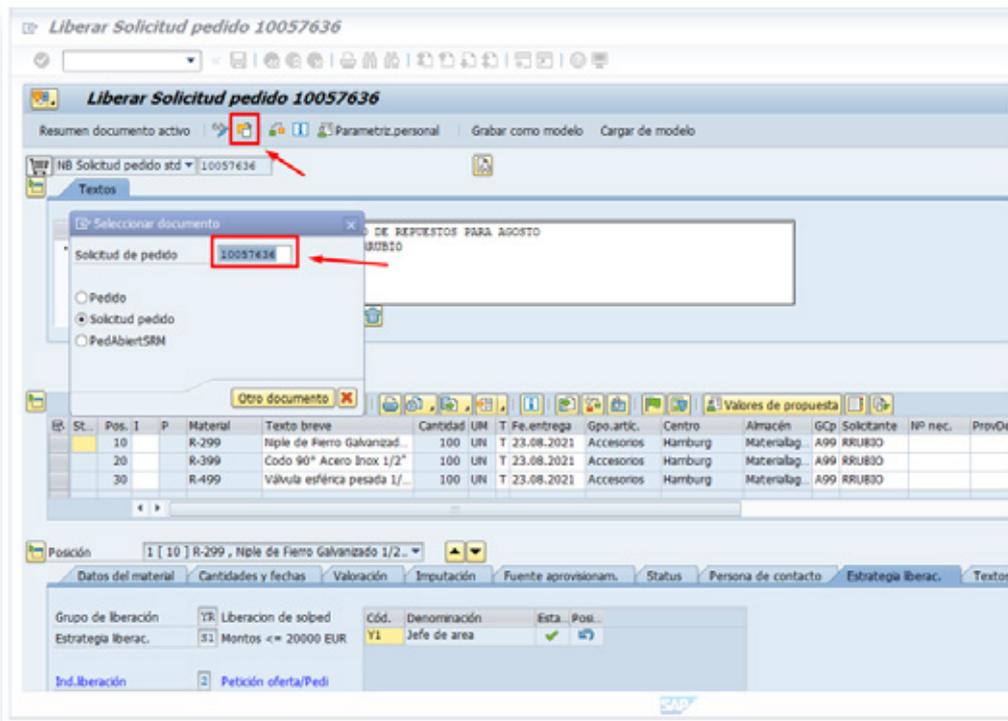


## Liberación de solped

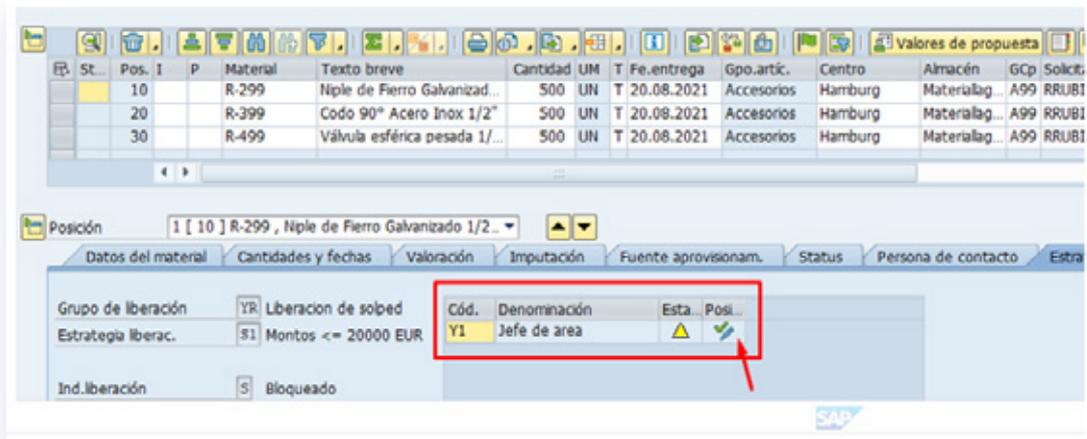
1. Ingresamos a la transacción ME54N



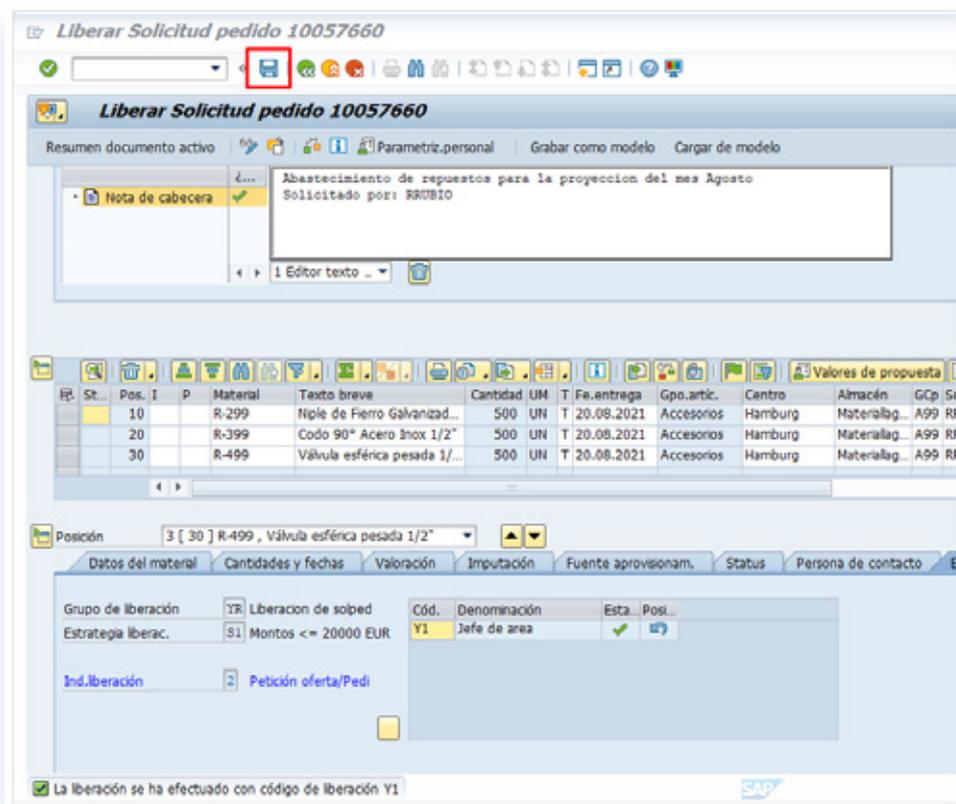
2. Colocamos nuestro número de solped a liberar.



3. Marcamos la aprobación en la posición 10, 20 y 30



4. Después de la liberación de la solped, marcamos en el disquete para guardar.



“ Algunas personas sueñan con hacer grandes cosas, mientras otras están despiertas y las hacen. ”

- Anónimo

# Casuísticas propuestas

1. La empresa The Best Run Perú SAC (Sociedad 1000), decide comprar mercaderías con código:

MASCARILLA\_A##

GUANTE\_A##

Alcohol\_gel\_A##.

Cantidad de necesidad 2000 UN de cada material

Para el centro 1000, los cuales serán ingresados al almacén 0001

Fecha de entrega: 7 días a partir de hoy

La compra está a cargo de la organización de compras 1000 y el grupo de compras A##.

EL Proveedor K-20100119 (3M PERU SA)

Precios unitarios:

MASCARILLA\_A##            0,17 USD

GUANTE\_A##                0,20 USD

Alcohol\_gel\_A##            2,77 USD



2. La empresa The Best Run Perú SA (Sociedad 1000), decide comprar mercaderías con código MASCARILLA\_A## y GUANTE\_A## para el centro 1000. Cantidad de necesidad 12000 UN de cada material, los cuales serán ingresados al almacén 0001 con fecha de entrega 7 días a partir de hoy. La compra está a cargo de la organización de compras 1000 y el grupo de compras A##. EL Proveedor K-20603671 (PROSINFER EIRL ). Precios de manera libre.

3. La empresa The Best Run Perú SA (Sociedad 1000), decide comprar químicos con código QC-1## (SODA CAÚSTICA LÍQUIDA) y QC-2## (ACIDO ACETICO GLACIAL ), para el centro 1000. Cantidad de necesidad 5000 KG de cada material, los cuales serán ingresados al almacén 0003, con fecha de entrega 30.08.2021. La compra está a cargo de la organización de compras 1000 y el grupo de compras A##. Al ser químicos controlados se tiene el siguiente proveedor homologado para la compra: K-20100791 (QUIMICA INDUSTRIAL S.R.LTDA) . Precio QC-1##(0.44 USD ) y QC-2## (0.93 USD )

4. La empresa The Best Run Perú SA (Sociedad 1000), decide comprar economatos con código ECO-1## (CUADERNO A-4 80H CUADRICULADO), ECO-2## (PLUMON TINTA INDELEBLE 305 NEGRO F.CASTE) Y ECO-3## (AOF MIC PLASTICO TRANSPARENTE A-4 ) para el centro 1000. Cantidad de necesidad 475 UNIDADES de cada material, los cuales serán ingresados al almacén 0004, con fecha de entrega 30.08.2021. La compra está a cargo de la organización de compras 1000 y el grupo de compras A##. El proveedor para la compra es : E-20100049 ( TAI LOY S.A. ). Precios: ECO-1## (5 PEN), ECO-2## (3 PEN) y ECO-3## (1 PEN).

¿Quieres seguir aprendiendo con **contenido gratuito?**



# ¿Por qué aprender **SAP**?

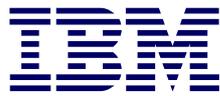
El sistema de SAP es uno de los más usados en el mundo. En nuestros cursos aprenderás sobre conceptos organizacionales, crear y gestionar datos maestros, comprender las funciones básicas, y analizar la gestión logística, procedimientos financieros y planificación de la producción.

¿Sabías que el 85% de las empresas Top 500 utilizan **SAP**?

Alguna de estas son:



PFIZER



IBM



WARNER BROS



BAYER



DHL



CATERPILLAR



NASA



PEPSI



SAMSUNG

¿Cómo instalar  
**SAP Gratis?**



Más información sobre nuestros cursos: <https://bit.ly/SERVIDORSAP>

# 365 DÍAS

para llegar a hasta donde te proponas

<b>ENERO</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>S/ 30</b> En todos los cursos de Excel <small>*Promoción válida hasta el 31 de Enero. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>FEBRERO</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>80%</b> En cualquier curso <small>*Promoción válida hasta el 28 de Febrero. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>MARZO</b>  CUPÓN <b>1 MES</b> Servidor SAP <small>*Promoción válida hasta el 31 de Marzo. No acumulable a otras ofertas.</small>
<b>ABRIL</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>S/ 30</b> En el curso de Powe BI <small>*Promoción válida hasta el 30 de Abril. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>MAYO</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>80%</b> En todos los combos <small>*Promoción válida hasta el 31 de Mayo. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>JUNIO</b>  CUPÓN <b>1 MES</b> Servidor SAP <small>*Promoción válida hasta el 30 de Junio. No acumulable a otras ofertas.</small>
<b>JULIO</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>S/ 30</b> En el curso de SAP Integral <small>*Promoción válida hasta el 31 de Julio. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>AGOSTO</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>80%</b> En el curso PHYTON <small>*Promoción válida hasta el 31 de Agosto. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>SETIEMBRE</b>  CUPÓN <b>2 X 1</b> Horario de Lunes a viernes <small>*Promoción válida hasta el 30 de Septiembre. No acumulable a otras ofertas.</small>
<b>OCTUBRE</b>  CUPÓN DE DSCTO. <b>S/ 30</b> En el curso de SQL Server <small>*Promoción válida hasta el 31 de Octubre. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>NOVIEMBRE</b>  CUPÓN <b>2 x 1</b> En cursos de SAP Especializado <small>*Promoción válida hasta el 30 de Noviembre. No acumulable a otras ofertas.</small>	<b>DICIEMBRE</b>  SORTEO <b>MEMBRESÍA PREMIUM</b> <small>*Promoción válida hasta el 31 de Diciembre. No acumulable a otras ofertas.</small>



¿Deseas reclamar tu CUPÓN DE DESCUENTO?

¿Te gustaría estar actualizado siempre en las tendencias de programas informáticos?

Síguenos en:

 @cedhinfo  @cedhinfo  @cedhinfo  /Cedhinfo

cedhinfo