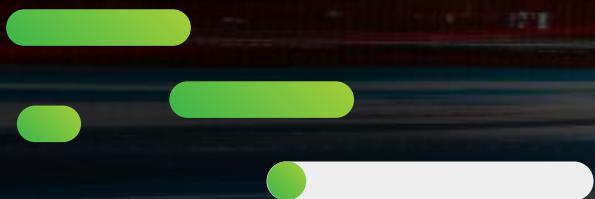


Globant®

# Introducción a SAP

SAP

ECOMMERCE  
SAP

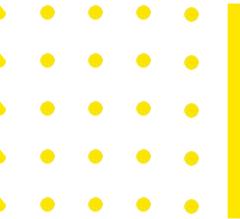


Bootcamp Fiori  
Día 1

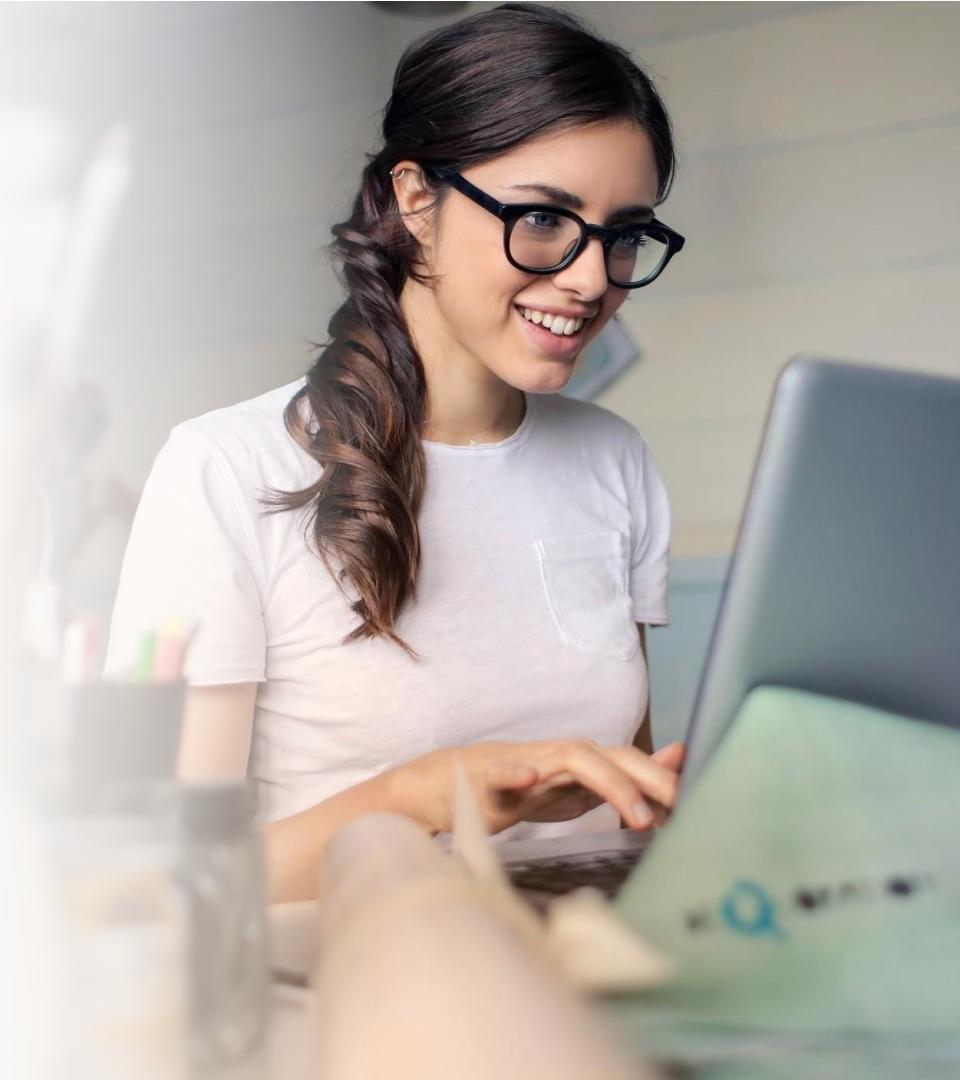
# Agenda

- ¿Que es ERP?
- SAP
  - ¿Qué es SAP y qué significa?
  - Módulos Principales
- Herramientas clave para desarrolladores





# ¿Qué es ERP?



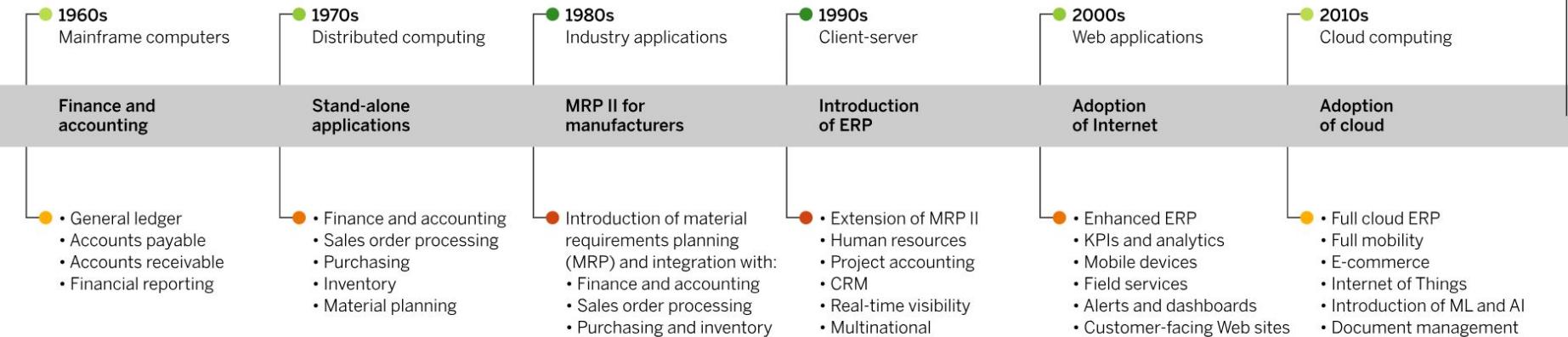
## ¿Qué es ERP?

La planificación de recursos empresariales (ERP) es un sistema de software que ayuda a las organizaciones a optimizar sus procesos de negocio centrales –incluyendo finanzas, RRHH , fabricación, cadena de suministro, ventas y procurement– con una visión unificada de la actividad y una única fuente de verdad.



# Historia y evolución del ERP

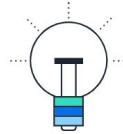
The history  
of ERP



# Beneficios del ERP



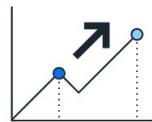
Mayor productividad



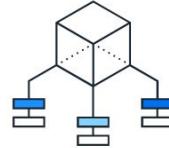
Información estratégica más profunda



Riesgo más bajo



Gestión de informes acelerada



TI más simple



Agilidad mejorada

# Tipos de implementación de ERP

Un sistema de ERP tiene cuatro tipos de implementación comunes: on-premise, en la nube, de dos niveles e híbrido.



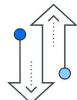
**On-premise**

El software normalmente se instala in situ en el centro de datos de una empresa



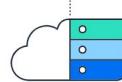
El software reside en un servidor remoto de terceros.

**Nube**



**ERP de dos niveles**

En este modelo suelen tener, por ejemplo, Un ERP de nivel 1 On premise y una subsidiaria basada en la nube como nivel 2.



**ERP híbrido**

Es un tipo de sistema ERP de dos niveles que combina la implementación on-premise y en la nube para darles a las empresas la flexibilidad de elegir la mejor implementación para cada aplicación.



(Systems, Applications, and Products in Data Processing)

### SUS INICIOS

Fundada en 1972 en Alemania, pasó de cinco empleados a tener más de 105.000 empleados en todo el mundo

### SAP R3

SAP R3 utiliza una arquitectura cliente servidor, los datos y lògica se almacenan en un servidor central se accede a través de clientes individuales. No cuenta con Fiori.

### SAP S/4HANA

Utiliza una arquitectura en memoria, permite acceso ultrarrápido a la información y procesamiento en tiempo real. Mejora interfaz de usuario con Fiori. Soporte a tecnologías como IA y ML.

### USUARIOS EN NUBE

SAP tiene más de 230 millones de usuarios en la nube y más de 100 soluciones que cubren todas las funciones de negocio.

### SOLUCIONES SAP

ERP en la nube, Plataforma de tecnología de negocios, gestión financiera, gestión del capital humano, CRM, soluciones para la industria, etc

### GRANDES CLIENTES

Gigantes como Coca-Cola, BMW, Procter & Gamble y Globant aprovechan SAP para gestionar sus operaciones globales..

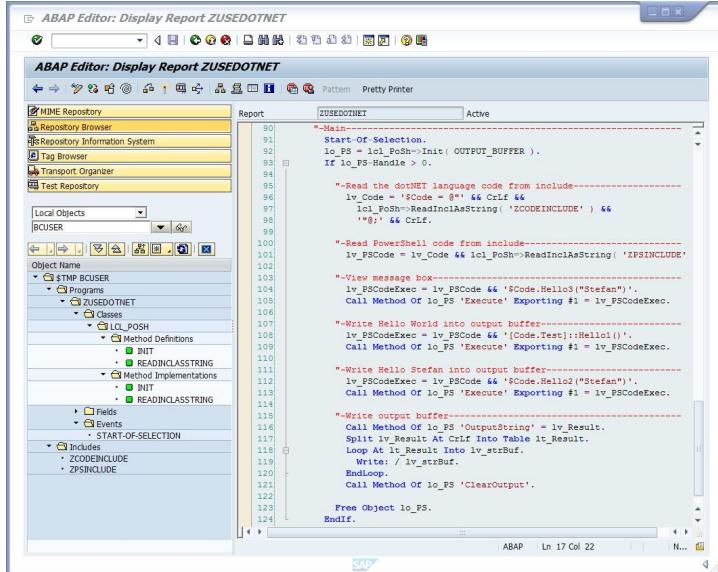
# Módulos de SAP



- **FI (Financial Accounting)**: Maneja procesos contables como cuentas por pagar, cuentas por cobrar y consolidación financiera.
- **CO (Controlling)**: Permite el control de costos, análisis de rentabilidad y planificación financiera.
- **MM (Materials Management)**: Gestión de compras, inventarios y relaciones con proveedores.
- **SD (Sales and Distribution)**: Procesos de ventas, distribución de productos y facturación.
- **HCM (Human Capital Management)**: Administración de personal, incluyendo la gestión de nóminas y desarrollo del talento.
- **PP (Production Planning)**: Planificación y control de la producción para cumplir con la demanda.

# Conceptos clave para desarrolladores en SAP

- **ABAP (Advanced Business Application Programming):**
  - Lenguaje propio de SAP utilizado para personalizar y desarrollar aplicaciones.
  - Ejemplo: Crear reportes personalizados o desarrollar transacciones propias.



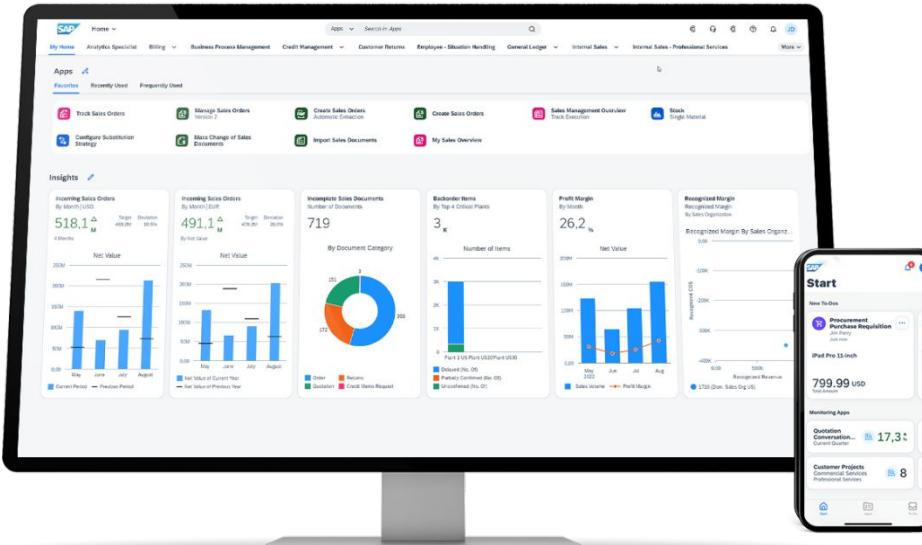
The screenshot shows the SAP ABAP Editor interface with the title "ABAP Editor: Display Report ZUSEDOTNET". The left pane displays the "MIME Repository" and the "Object Navigator" which lists the structure of the report ZUSEDOTNET, including its classes (LCL\_POSH), method definitions (INIT, READINCLASTRING), and method implementations (INIT, READINCLASTRING). The right pane contains the ABAP source code for the report:

```
REPORT ZUSEDOTNET.
  *-Main-
  Start-Of-Selection.
  lo_F5 = lcl_Posh->Init( OUTPUT_BUFFER ).
  If lo_F5 Handle > 0.
    *-Read the dotNET language code from include-----
    lv_Code = 'Code = ""' // CrLf // 
    lcl_Posh->ReadInclAsString( 'ZCODEINCLUDE' ) // 
    '*' // CrLf.
    *-Read PowerShell code from include-----
    lv_PSCode = lv_Code // lcl_Posh->ReadInclAsString( 'ZPSINCLUDE' )
    *-User message box -----
    lv_PSCodeExec = lv_PSCode // 'Code.Hello3("Stefan")'.
    Call Method Of lo_F5 'Execute' Exporting #1 = lv_PSCodeExec.
    *-Write Hello World into output buffer-----
    lv_PSCodeExec = lv_PSCode // '[Code.Test]:Hello1()'.
    Call Method Of lo_F5 'Execute' Exporting #1 = lv_PSCodeExec.
    *-Write Hello Stefan into output buffer-----
    lv_PSCodeExec = lv_PSCode // '$Code.Hello2("Stefan")'.
    Call Method Of lo_F5 'Execute' Exporting #1 = lv_PSCodeExec.
    *-Write output buffer-----
    Call Method Of lo_F5 'OutputString' = lv_Result.
    Split lv_Result AT CrLf Into Table lt_Result.
    Loop At lt_Result Into lv_strBuf.
      Write: / lv_strBuf.
    EndLoop.
    Call Method Of lo_F5 'ClearOutput'.
  EndIf.
```

# Conceptos clave para desarrolladores en SAP

- **SAP Fiori:**

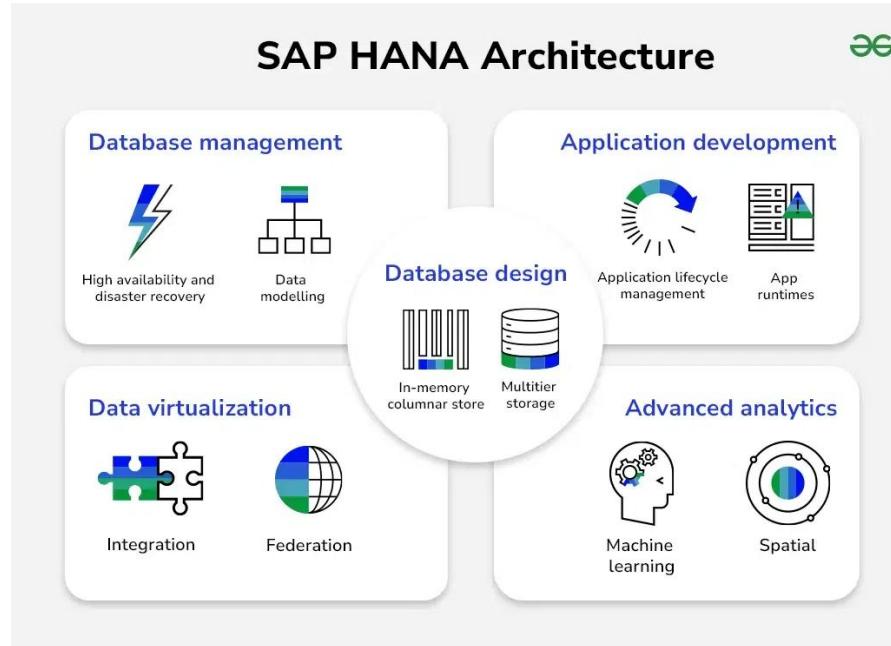
- Interfaz de usuario moderna con diseño centrado en la experiencia del usuario (UX).
- Utiliza tecnologías como HTML5 y SAPUI5.
- Permite crear aplicaciones responsivas y adaptadas a dispositivos móviles.



# Conceptos clave para desarrolladores en SAP

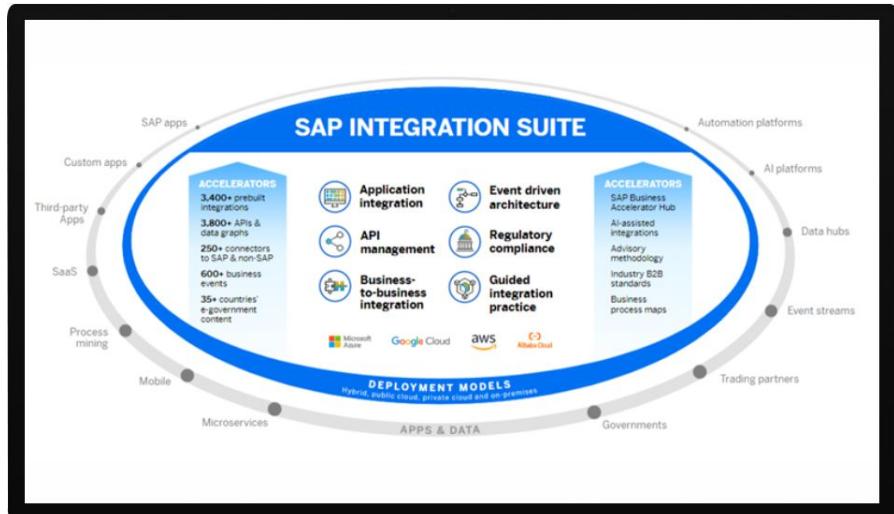
- **SAP HANA:**

- Plataforma de base de datos en memoria.
- Ofrece alta velocidad y capacidad para analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real.



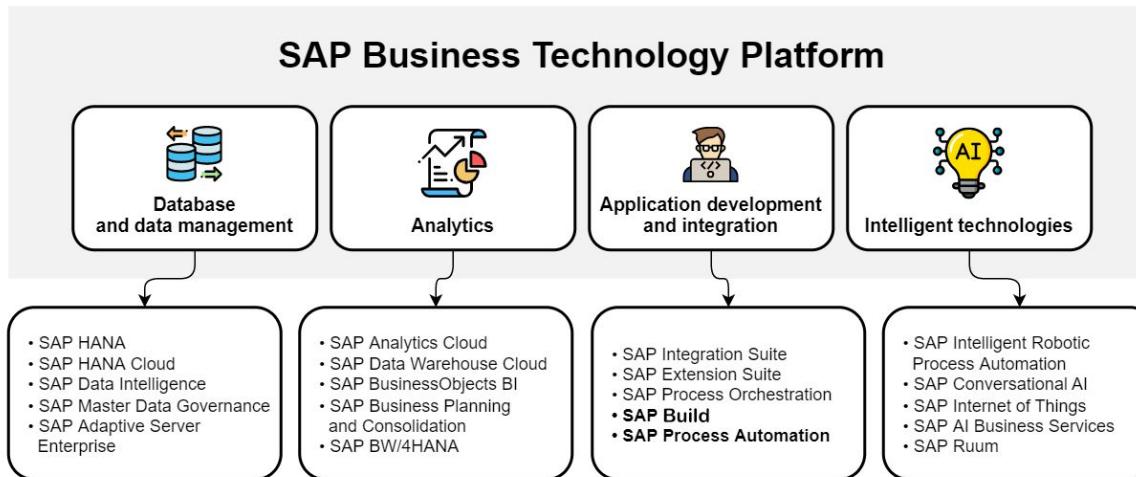
# Conceptos clave para desarrolladores en SAP

- Herramientas de integración:
  - SAP PI/PO (Process Integration/Process Orchestration): Para integrar sistemas dentro y fuera del entorno SAP.
  - SAP Integration Suite: Solución cloud para integración de aplicaciones y datos.



# Conceptos clave para desarrolladores en SAP

- **SAP Business Technology Platform (BTP):**
  - Ecosistema de desarrollo que incluye servicios como Machine Learning, IoT y analíticas avanzadas.
  - Facilita la extensión de funcionalidades SAP mediante microservicios.



# Nuestro Repositorio GitHub

Screenshot of a GitHub repository page for "boot-fiori-globant". The repository contains files like README.md, Contentido, assets, README.md, and prerequisites.md.

The README.md file content is as follows:

```
boot-fiori-globant
Boot camp Fiori / Globant. Introducción al desarrollo Fiori. Los conceptos básicos y cómo usar las herramientas para crear aplicaciones simples.

Programación del evento
Reunión Kick Off - 24/02/2025 inicio 05/03/2025.

Bienvenido al repositorio del Bootcamp Globant de Fiori. En este bootcamp daremos un vistazo a SAP, sus módulos principales, propósitos y herramientas clave, con el fin de entender cómo esta plataforma puede integrarse en entornos empresariales. Luego realizaremos una introducción al desarrollo Fiori hasta desarrollar una aplicación basada en información consultada al OData Northwind.
```

Diagrama de relaciones entre tablas de la base de datos Northwind:

```
graph TD; Customers[Customers] --> Orders[Orders]; Customers --> Employees[Employees]; Customers --> Shippers[Shippers]; Orders --> OrderDetails[OrderDetails]; OrderDetails --> Products[Products]; Products --> Categories[Categories]; Suppliers[Suppliers] --> Products;
```

Bottom status bar shows: 13°C Nublado, Search, and system icons. Date: 2/23/2025, Time: 12:28 AM.



MUCHAS  
**GRACIAS!**