

## Los Sistemas “No Code”

### Presentación del tema

Los sistemas no code (No Code, Sin Código) constituyen un enfoque tecnológico que permite diseñar, configurar y poner en funcionamiento aplicaciones y procesos digitales sin escribir código. Desde la perspectiva de las Tecnologías de la Información (Information Technology, IT), estos sistemas representan una evolución en la forma de construir soluciones informáticas, ya que desplazan el foco desde el desarrollo tradicional hacia la configuración visual y la lógica de negocio.

Comprender los sistemas no code es clave, dado que habilitan una mayor participación de los perfiles funcionales en el diseño de sistemas de información, reduciendo la dependencia exclusiva de las áreas técnicas.

### Qué son los sistemas no code

Los sistemas no code son plataformas tecnológicas que permiten crear aplicaciones, flujos de trabajo y automatizaciones mediante interfaces gráficas, utilizando componentes predefinidos, reglas y configuraciones. Abstraen la complejidad técnica y encapsulan el código en capas internas que no son visibles para el usuario final. Sus características principales son el uso de interfaces visuales —formularios, reglas y flujos—, la eliminación de la escritura directa de código, la orientación a los procesos y los datos, y la rapidez de implementación y modificación.

### Relación con los sistemas de información

Desde la mirada de los sistemas de información, los sistemas no code permiten modelar procesos administrativos y operativos, facilitan la gestión de datos estructurados, integran información entre áreas y soportan la toma de decisiones mediante reportes y tableros. Entre los ejemplos habituales se encuentran un sistema de seguimiento de clientes construido con formularios, estados y reglas automáticas; un circuito de aprobación de compras con validaciones por rol; o un tablero de indicadores alimentado por datos

Se autoriza la reproducción total o parcial del presente material con fines educativos, siempre que se cite adecuadamente la fuente, indicando autor, título del documento y sitio web de origen.

cargados por distintas áreas. En todos los casos, la lógica del negocio la define el usuario funcional, mientras que la plataforma se encarga de la ejecución técnica.

## Ventajas y limitaciones

Ventajas	Limitaciones
Reducción del tiempo de desarrollo	Menor flexibilidad para desarrollos altamente personalizados
Menor costo inicial de implementación	Dependencia de la plataforma utilizada
Mayor autonomía de las áreas administrativas	Restricciones en integraciones complejas o de alto volumen
Rápida adaptación a cambios organizacionales	Necesidad de gobernanza para evitar la dispersión de soluciones

Desde TI, los sistemas no code deben evaluarse como herramientas complementarias, y no como reemplazos absolutos del desarrollo tradicional.

## Conclusión

Los sistemas no code representan una estrategia de simplificación y democratización del desarrollo de soluciones digitales. Su valor principal radica en permitir que los usuarios con conocimiento del negocio participen activamente en la construcción de sistemas de información, enfocándose en procesos, datos y reglas organizacionales.

Para el futuro profesional, el dominio conceptual de los sistemas no code implica comprender cómo la tecnología puede utilizarse como habilitador de eficiencia, control y agilidad, sin necesidad de conocimientos técnicos profundos, pero siempre con una visión crítica respecto de sus alcances y limitaciones.

## Conceptos clave

- Sistemas no code como construcción de soluciones sin escribir código.

Se autoriza la reproducción total o parcial del presente material con fines educativos, siempre que se cite adecuadamente la fuente, indicando autor, título del documento y sitio web de origen.

- Configuración visual basada en componentes y reglas.
- Mayor autonomía de los perfiles funcionales.
- Ventajas de rapidez y costo frente a limitaciones de flexibilidad.
- Carácter complementario respecto del desarrollo tradicional.

### **Preguntas de repaso**

1. ¿Qué son los sistemas no code y en qué se basan?
2. ¿Qué diferencia a un sistema no code de uno desarrollado mediante programación tradicional?
3. ¿Qué características principales presentan los sistemas no code?
4. ¿Por qué los sistemas no code resultan especialmente relevantes para perfiles administrativos?
5. ¿Qué rol cumplen dentro del ecosistema de sistemas de información?
6. ¿Qué ventajas ofrecen los sistemas no code?
7. ¿Cuáles son sus principales limitaciones desde la perspectiva de TI?
8. ¿Por qué requieren gobernanza para evitar la dispersión de soluciones?
9. ¿En qué tipo de procesos resulta más conveniente utilizar soluciones no code?
10. ¿Por qué deben considerarse herramientas complementarias y no reemplazos absolutos?