

LOW CODE



Plataforma LOW-CODE

Definición de LOW-CODE

- ❑ Es una modalidad de desarrollo de software que permite diseñar aplicaciones de una manera rápida y con un mínimo de codificación manual (scripts) a través de un ***sistema de drag and drop (arrastrar y soltar)***.
- ❑ Cuenta con componentes integrados que permiten que cualquier tipo de información sea legible para **cualquier persona con pocos conocimientos técnicos**.
- ❑ Funciona a través de una **interfaz visual** desde donde es posible definir visualmente los flujos de trabajo y los modelos de datos. Esta interfaz está conectada a un *back-end* que maneja la estructura y almacenamiento de los datos.
- ❑ Permite crear aplicaciones completas con interfaces modernas, integraciones, datos y lógica, en lugar de utilizar líneas de código y sintaxis complejas.

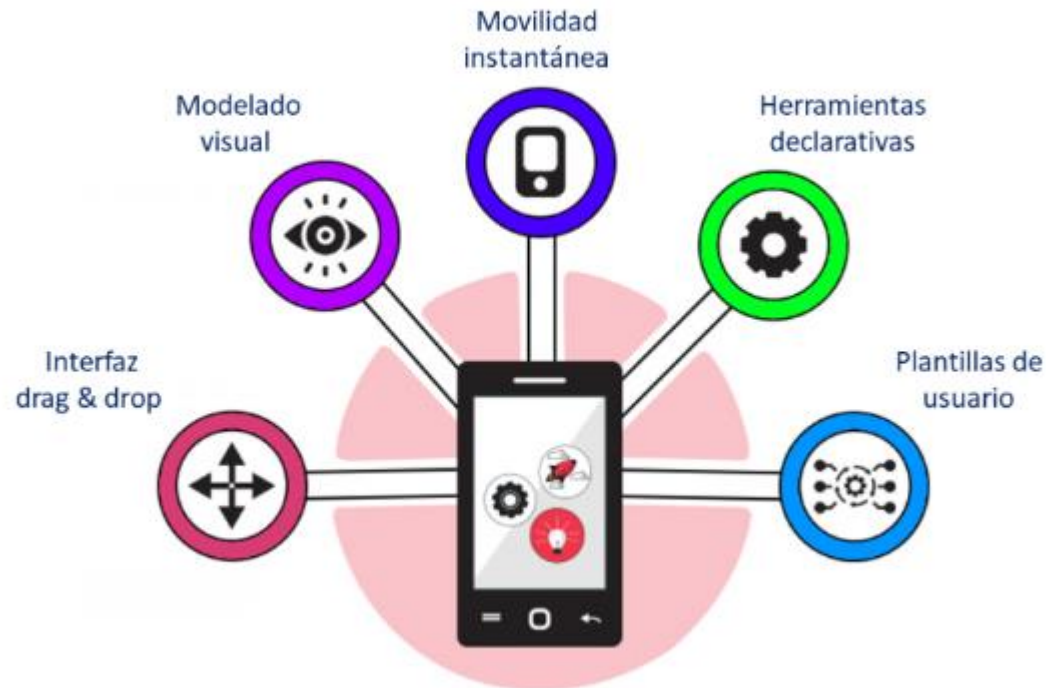
Ventajas del LOW-CODE

- ❑ **Mejora la agilidad:** Estas plataformas son extensibles, esto permite que se puedan crear interacciones directas con los proveedores y convertir las líneas de comando en bloques reutilizables. De esta manera, se disminuye el tiempo de integración de nuevas herramientas ayudando a las empresas a estar siempre al día.
- ❑ **Reducción de costes:** Dada la rapidez con la que se pueden crear aplicaciones, no hay necesidad de contratar a más programadores.
- ❑ **Mejor experiencia del cliente:** Gracias a la agilidad del low-code, las empresas pueden adaptarse de forma más rápida a las tendencias y cambios en el mercado, así como a las necesidades de los clientes.
- ❑ **Mayor productividad:** Reducen de manera drástica la complejidad en el proceso de programación, y gracias a ello, aumentan la productividad y la velocidad en el desarrollo de procesos. Por tanto, los programadores pueden dedicar su tiempo para pensar en mejora de procesos más que en la parte ejecutiva de la aplicación.

Ventajas de LOW-CODE

- ☐ **Acceso en la nube:** Las plataformas low-code tienen la ventaja de permitir a los usuarios gestionar su aplicación en la nube.
- ☐ **Reutilización:** Como el objetivo de este modelo de desarrollo es optimizar el tiempo, las plataformas low code cuentan con plantillas, plug-ins y widgets predeterminados para poder ser utilizados en diferentes ocasiones. Algunas empresas tienen bibliotecas de elementos privados para poner a disposición de sus equipos.
- ☐ **Funcionalidad de *drag and drop*:** Esta funcionalidad hace que el proceso sea mucho más sencillo para desarrolladores y para aquellos que no lo son.

Elementos de las plataformas low code



Infografía: componente de una plataforma de desarrollo low code.

Perfiles LOW – CODE

Existen 3 tipos de perfiles

- ☐ **El desarrollador ciudadano:** Usa plataformas no-code porque no tiene conocimientos de programación.
- ☐ **El programador o desarrollador técnico**
- ☐ **El desarrollador profesional** que trabaja con entornos más técnicos y de desarrollo rentable.

Plataforma NO-CODE

Definición NO-CODE

- Es más sencillo que el LOW-CODE.
- Se basa por completo en una interfaz visual, a menudo con plantillas ya existentes.
- No se requieren conocimientos técnicos, por lo que los usuarios de la empresa pueden crear soluciones completas y automatizar nuevos procesos con poco o ningún apoyo de TI.
- El perfil del NO-CODE se llama desarrollador ciudadano.
- Aunque las aplicaciones NO-CODE son sencillas de construir, los parámetros cuando se utiliza sin código son muy limitados. Solo se puede producir algo que se base en elementos predefinidos, por lo que se recomienda solo para aplicaciones sencillas que deban desplegarse rápidamente.

Diferencias entre LOW-CODE y NO-CODE



Herramientas LOW-CODE

Herramientas LOW-CODE

- Salesforce Lightning
- Oracle Visual Builder
- Microsoft Power Apps
- Medix
- Zoho Creator
- Appian
- Flexygo
- ...

