

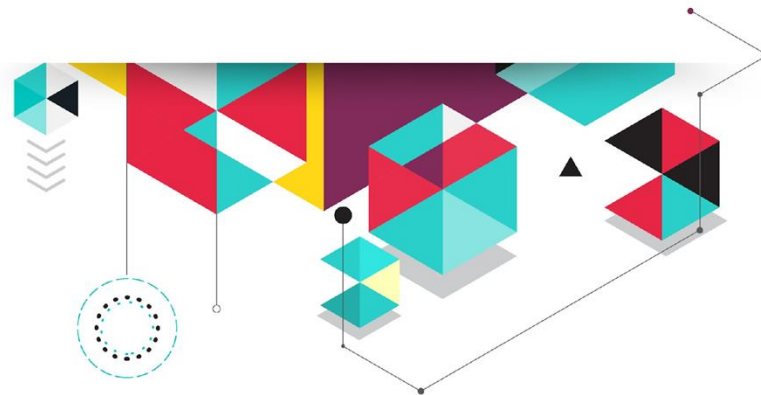


## LECCIÓN 13: ORGANIZACIÓN DE LOS PROYECTOS, RESUMEN

# Información general



En este capítulo hemos aprendido que un proyecto tiene que ser fiable, eficiente, mantenible y ampliable. Hemos aprendido a organizar un proceso de principio a fin y también a utilizar la actividad **Invoke Workflow**.



# Enseñanzas clave



Para desarrollar proyectos de automatización, lo mejor es seguir estos procedimientos recomendados:

- **Fiabilidad:** Flujos de trabajo sólidos y robustos que puedan gestionar los errores y recuperarse con elegancia
- **Eficiencia:** Mantener una ejecución sin contratiempos al mismo tiempo que se reduce el tiempo de desarrollo mediante diversos métodos
- **Facilidad de mantenimiento:** En un entorno donde la colaboración y los traspasos son la forma habitual de trabajar, es importante que los proyectos sean fáciles de actualizar
- **Extensibilidad:** El proyecto tiene que estar preparado en lo posible para poder añadir nuevos componentes



Es posible seleccionar cualquier secuencia o diagrama de flujo, solo hay que hacer clic con el botón derecho y seleccionar **Extract as Workflow**, para sustituir la selección por una actividad **Invoke Workflow** y así convertirlo en una función de programación, con los parámetros como argumentos del flujo de trabajo.

# Procedimientos recomendados



Dedique un tiempo a seleccionar el diseño más adecuado para cada flujo de trabajo:

- Principal: diagrama de flujo o máquina de estados
- Lógica empresarial: diagrama de flujo
- Interacciones con UI: secuencia
- Evite los IF anidados utilizando diagramas de flujo



Es recomendable dividir el proceso en flujos de trabajo más pequeños:

- Desarrolle y pruebe cada fragmento por separado
- Reutilice los flujos de trabajo
- Colabore con más eficiencia trabajando en archivos separados



Gestione siempre las excepciones:

- Coloque los flujos de trabajo con tendencia a generar excepciones dentro de bloques Try Catch
- Lo mismo se aplica a los flujos de trabajo con llamada externa
- Defina secuencias de recuperación



Compruebe que los flujos de trabajo sean legibles:

- Utilice nombres descriptivos en todos los componentes
- Utilice notas aclaratorias y comentarios
- Registre el progreso de la ejecución en tiempo real
- Coloque los ajustes del entorno en un archivo de configuración



Mantenga siempre limpio el entorno cerrando las aplicaciones cuando ya no se necesiten.

# Enlaces útiles



[Reusing Automation \(Reutilización de automatizaciones\)](#)

